

# Lexique de l'Assainissement

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Septembre 2018





## SpeakUpAfrica.

Basée à Dakar, au Sénégal, Speak Up Africa est une organisation à but non lucratif de communication stratégique et de plaidoyer dédiée à catalyser le leadership africain, favoriser les changements de politiques et renforcer la sensibilisation autour du développement durable en Afrique.

Speak Up Africa est une plateforme dédiée à la mise en œuvre d'actions concrètes de plaidoyer en faveur du développement durable. À travers nos programmes, nos réseaux et avec l'aide de nos partenaires, nous nous assurons que les décideurs rencontrent les acteurs de terrain, que des solutions soient présentées et que chaque secteur – des citoyens et groupes de la société civile aux partenaires financiers et dirigeants d'entreprises – contribue de manière critique au dialogue et s'efforce d'agir de manière concrète pour la santé et le développement durable sur le continent.





A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Assainissement



L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) définit l'assainissement comme étant l'ensemble des travaux que doivent effectuer, en se conformant aux règles d'hygiène, les particuliers, les collectivités et les pouvoirs publics pour faire disparaître, dans les agglomérations toutes causes d'insalubrité.

L'assainissement implique le contrôle de l'approvisionnement public en eau, de l'évacuation des excréta et des eaux usées, de l'élimination des déchets et des vecteurs de maladies, des conditions de logement, des aliments et de leur manipulation, des conditions atmosphériques et des conditions de sécurité sur le lieu de travail.

Dans le monde, 2,5 milliardS de personne n'ont pas accès à des installations d'assainissement adéquates.

### Assainissement autonome



L'assainissement est qualifié d'autonome (ou individuel), lorsqu'il vise des bâtiments qui ne sont pas desservis par des équipements communautaires pour la collecte et le traitement. L'assainissement autonome se fait au moyen d'ouvrages individuels situés à l'intérieur des limites de chaque lot. La responsabilité en matière de construction, d'utilisation et d'entretien relève du propriétaire. En général, les bâtiments sont des habitations ou d'autres bâtiments qui y rejettent exclusivement des eaux usées domestiques.

### Assainissement collectif



Par opposition à l'assainissement autonome, l'assainissement collectif désigne celui où les bâtiments sont reliés à des réseaux de collecte raccordés à des systèmes de traitement centralisés, les égouts. En général, la construction, l'utilisation, l'entretien et le suivi relèvent des administrations publiques.

### Assainissement amélioré



L'Organisation Mondiale de la Santé fait une estimation de 30 minutes de perte de temps par jour et par personne, soit 21 heures improductives par semaine pour un foyer de six personnes, à cause d'un mauvais accès à l'assainissement. Un assainissement amélioré attribuerait à un foyer plus de 1000 heures chaque année pour travailler, étudier, s'occuper des enfants, s'engager dans des initiatives collectives et se reposer. Les études estiment que ce gain de temps équivaldrait à plus de 100 milliards de dollars.

L'assainissement est un véritable investissement : selon le rapport mondial sur le développement humain (PNUD, 2006), un dollar investi dans l'assainissement en rapporte en moyenne huit grâce à une baisse des dépenses de santé et aux gains de productivité.

## Biogaz



Gaz produit à partir de la fermentation de matières organiques, telles que les matières fécales.

Il est utilisé comme combustible ou comme un générateur d'électricité.

## Boues de vidange



Les boues de vidange sont la combinaison de matières fécales, d'eaux usées, de déchets ménagers et de débris, accumulés au fond des fosses de latrines et des fosses septiques.

## Camion de vidange



Camion contenant une citerne, dont la taille varie selon les modèles, et d'un système d'aspiration des matières liquides, en l'occurrence les boues de vidange.

Le camion est défini comme « hydro-cureur » lorsqu'il contient une pompe à haute pression, lui donnant la possibilité de déboucher et curer, en plus de collecter les matières liquides.

## Certification

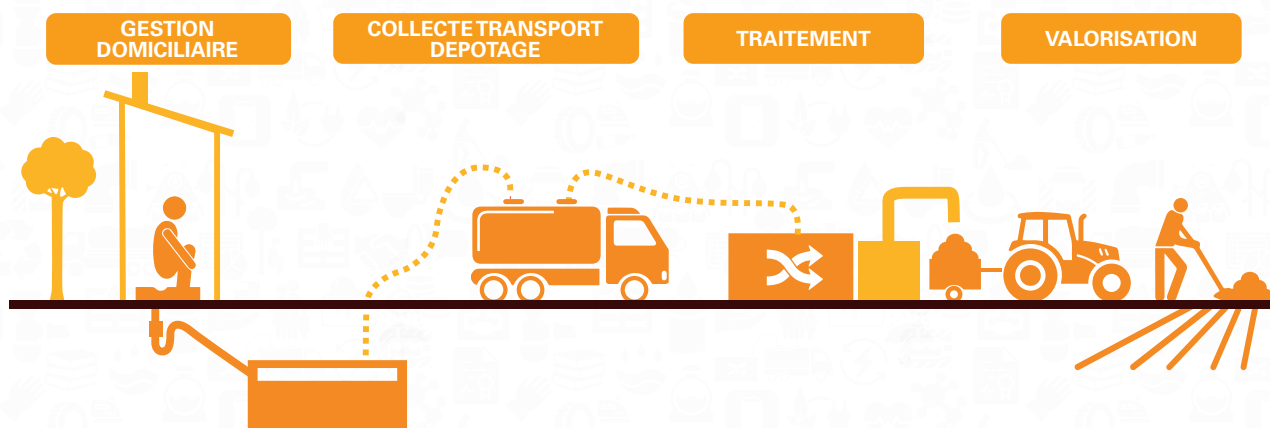


Certificat ou licence délivré par un organisme indépendant attestant la conformité des entreprises de vidanges aux normes et règlements en vigueur.

## Chaîne de valeur



La chaîne de valeur des boues de vidange est l'ensemble des processus et étapes intervenant dans la gestion des boues de vidange : le stockage, la collecte, le transport, le dépotage, le traitement et la réutilisation/valorisation.





A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Compost



Produit obtenu par la fermentation des déchets organiques mélangés à des matières minérales. Il améliore la structure des sols et sert d'engrais nourrissant les plantes.

## Déchets solides/liquides



Les déchets solides sont des matériaux rejetés après qu'ils aient accompli un travail ou rempli leur mission. Ex : bouteilles, sachets, pneus, électroménagers etc.

La différenciation entre déchets solides et liquides est importante dans le secteur de l'assainissement autonome. En effet, l'assainissement autonome ne concerne que des déchets liquides, et ne prend pas en compte les déchets solides.

## Défécation à l'air libre



Action de déféquer à l'extérieur des habitations et hors des toilettes publiques. Cette pratique engendre la contamination des points d'eau par des matières fécales, et cause de nombreux problèmes de santé publique. En moyenne, 13% de la population mondiale défèque à l'air libre.

## Délégation



L'exploitation des stations de traitement des boues de vidange est souvent une lourde charge pour les fournisseurs publics d'assainissement. Dans la plupart des cas, ces derniers n'ont pas les capacités techniques et financières pour gérer la station de manière optimum et la rendre économiquement rentable. C'est pourquoi, l'exploitation des stations peut être déléguée à un opérateur privé.

## Dépotage



Action de vider les citernes des camions de vidange, ou tout contenant de boues de vidange. Le dépotage peut être « sauvage », lorsque l'endroit choisi pour déposer est aléatoire et non-protégé et non régularisé.

## Eaux grises



Les eaux grises sont des eaux produites par les activités domestiques et faiblement polluées. Ce sont par exemple les eaux résultant d'une douche ou d'une lessive.

## Eaux pluviales



Eaux résultant des précipitations. Elles ne s'inscrivent pas dans le cadre de l'assainissement des eaux usées.

La récupération et la canalisation des eaux de pluie répondent à plusieurs objectifs :

- Récupération des eaux de toitures pour l'arrosage des jardins et potagers.
- Canaliser les gros volumes d'eau en cas de fortes pluies ou d'orages pour éviter les inondations et les submersions.

Dans un système d'assainissement autonome, les eaux pluviales ne doivent pas être récupérées dans la fosse.

Les villes disposent souvent de systèmes d'évacuation des eaux pluviales. Cependant, ces canaux sont régulièrement détournés de leur fonction par des branchements illégaux, amenant ainsi les eaux usées dans ces canalisations. De cette situation résulte une pollution massive de l'environnement puisque ces systèmes de canaux n'ont pas vocation à traiter fortement ces eaux, puisque les eaux pluviales sont peu polluées.

## Eaux usées Domestiques



Ensemble des eaux provenant des cuisines, buanderies, lavabos, salles de bains, toilettes.

## Eaux usées Industrielles



Les eaux usées industrielles proviennent des usines, ateliers de fabrication et des établissements agricoles. L'évacuation de ces eaux nécessite un traitement préalable dans la plupart des cas, car elle contiennent souvent des produits particulièrement toxiques, en grande quantité.

## Eaux souterraines



Les eaux souterraines sont toutes les eaux qui se trouvent sous la surface du sol, en opposition aux eaux de surface.

## Eaux de surface



Eaux issues d'un ruissellement, qui s'accumulent sur le sol ou dans un cours d'eau.

## Égouts



Canalisations souterraines permettant d'évacuer les eaux usées et pluviales (voir assainissement collectif).



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Environnement



L'assainissement des excréta et des eaux usées procure aux habitants un environnement de meilleure qualité et réduit la menace que représente le rejet incontrôlé des effluents sur les ressources en eau et l'environnement.

## Fosse septique



La fosse septique est l'un des éléments constitutifs d'une installation d'assainissement non collectif. Elle reçoit uniquement les eaux des sanitaires.

## Gestion des boues de vidange



La gestion des boues de vidange, aussi appelée gestion des boues fécales, désigne la façon de gérer le contenu des fosses septiques et fosses de latrines, dont la vidange, le transport et le traitement. Elle s'occupe du mélange d'excréments humains et d'eau qui est stocké dans les systèmes décentralisés, par opposition aux eaux usées transportées dans les égouts et aux boues d'épuration qui en proviennent.

La gestion des boues de vidange est particulièrement importante dans les zones fortement peuplées où les habitants n'ont pas accès au réseau d'assainissement collectif, ce qui est le cas de la plupart des villes des pays en développement.

## Hygiène



C'est l'ensemble des règles et moyens tendant à conserver ou à améliorer la santé.

## Latrine



Endroit aménagé comme lieu d'aisance pour les êtres humains.

Par rapport à une toilette, une latrine possède une technologie plus basique. Les latrines sont le mode d'assainissement de base le plus utilisé dans le monde, car il est aussi le moins cher.

Le but d'une latrine est à la fois d'assurer la santé de ses usagers en contenant ou en évacuant les excréments, et de protéger l'environnement.

Généralement, une latrine se compose de plusieurs éléments : une dalle, une fosse et une superstructure.

## Nappe phréatique



Nappe d'eau souterraine peu profonde et susceptible d'alimenter les sources ou les puits.

## Nuisance



Conséquences néfastes sur la vie animale et végétale suite à un dépassement d'un seuil de pollution (odeur, produit toxique, etc.).

## Péril fécal



Ce terme désigne le risque de contracter une infection virale, bactérienne ou parasitaire véhiculée par les déjections de personnes ou animaux, malades ou symptomatiques.

Il se perpétue selon un cycle oro-fécal impliquant l'ingestion d'aliments ou de boissons souillés par des microbes, qui peuvent aussi être absorbée lorsque des mains sales sont portées à la bouche. L'hygiène alimentaire, individuelle et collective, est un élément clé de la prévention de ces maladies.

L'assainissement des eaux usées et des excréta contribue à améliorer de manière significative la santé des habitants, et notamment des groupes les plus vulnérables. De plus, l'accès à des structures d'assainissement adéquates réduit le risque de maladies liées au péril fécal et diminue ainsi les dépenses de santé.

## Pollution



Introduction, directe ou indirecte, par l'activité humaine, de substances dans l'environnement, susceptibles de contribuer ou de causer : un danger pour la santé de l'homme, des détériorations aux ressources biologiques, aux écosystèmes ou aux biens matériels, une entrave à un usage de l'eau.

## Station d'épuration



Une station d'épuration est le lieu où les eaux usées et les eaux pluviales sont traitées (nettoyées) avant d'être déversées dans le milieu naturel.

## Station de traitement des boues de vidange



Différente des stations d'épuration qui traitent les eaux usées issues de l'assainissement collectif, les stations de traitement des boues de vidange sont les lieux de dépotage et de traitement des boues de vidange.

## Toilettes



La toilette (ou WC ou cabinets) est un lieu destiné à uriner ou déféquer.



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Tout-à-l'égout



Procédé consistant à évacuer par la même canalisation les eaux usées de toute nature, vannes, ménagères, industrielles, et en partie ou en totalité des eaux pluviales. Système permettant d'envoyer les eaux usées domestiques dans les égouts. Expression faisant référence à un système d'assainissement collectif.

## Traitement



Le traitement des boues fécales consiste généralement en une série d'étapes pour séparer les liquides des solides, et traiter chaque partie pour récupérer le plus d'énergie ou de valeur nutritive possible.

- Les processus les plus courants incluent :
- Le dépotage, où les camions déchargent leurs boues ;
- Le traitement préliminaire, avec notamment des grilles pour enlever les détrit, le sable et les graisses ;
- Le traitement primaire, permettant la séparation solide / liquide par moyens physiques ou par digestion microbienne ;
- Le traitement des liquides ;
- Le traitement des solides, de façon à permettre la réutilisation si possible.

## Valorisation (ou réutilisation)



La valorisation est liée à la réutilisation des boues de vidange. Il s'agit de traiter les boues de vidange afin d'obtenir des sous-produits tels que le compost, l'électricité, l'eau potable, distillée, etc.

## Vidange manuelle



La vidange manuelle qui consiste à vider « manuellement » la fosse des latrines. Cette activité est réalisée par des petits opérateurs privés qui travaillent de manière informelle. Muni d'un matériel rudimentaire, le vidangeur ou le binôme de vidangeurs extrait les boues de vidange à l'aide d'un seau. Les boues collectées sont dans la plupart des cas déposées à proximité du lieu d'intervention voire même dans la concession.

## Vidange mécanique



La vidange mécanique est réalisée à l'aide d'un camion-citerne et d'une pompe aspirante. Elle permet de transporter les boues de vidange vers des lieux de dépotage (sites de dépotage ou stations de traitement des boues de vidange) préalablement définis. Cette méthode est la plus sûre et la plus efficace. Elle réduit considérablement les risques d'infection et de contamination des ménages. La vidange des boues s'effectue soit à la demande, soit à un rythme prédéterminé.





18, Avenue Léopold Sédar Senghor • 8ème étage  
BP 3837 - Dakar, Senegal • Tél.: +221 33 822 49 22  
[info@speakupafrika.org](mailto:info@speakupafrika.org) • [www.speakupafrika.org](http://www.speakupafrika.org)