

# MODULE 2

# ASSAINISSEMENT

# 1- Définition de l'assainissement

L'assainissement est une démarche visant à améliorer la situation sanitaire globale de l'environnement dans ses différentes composantes.

Il comprend la collecte, le traitement et l'évacuation des déchets liquides, des déchets solides et des excréments.

L'insalubrité de l'environnement, et surtout de l'eau, de même que l'évacuation inadéquate d'excréments humains sont des facteurs importants de transmission de maladies telles que le choléra, la fièvre typhoïde, le paludisme ou la polio.

## 2- Les différents types d'assainissement

### 2.1 L'assainissement autonome

Généralement constitué de latrines ou de toilettes à chasse eau pour les urines et excréta, et d'un puisard pour collecter les eaux domestiques (cuisine, douche, vaisselle). Les latrines se composent d'une simple planche ou dalle posée en travers d'une fosse. Une fois remplies, les fosses simples doivent être vidangées régulièrement.

### 2.2 L'assainissement semi-collectif

Adapté à un petit groupe d'habitations, il comprend un réseau d'égout à petit diamètre enterré à faible profondeur associé à un système de traitement sommaire décentralisé.



## **2.3 L'assainissement collectif avec réseaux d'égouts**

Particulièrement adapté aux zones à densité de population élevée et forte consommation d'eau, il ne se rencontre que dans les quartiers centraux de grandes villes car il présente plusieurs inconvénients : onéreux à l'investissement et en coûts de fonctionnement, il nécessite des équipements spécifiques et une main-d'œuvre qualifiée pour son entretien.

### 3- Les causes de manque d'assainissement

Les causes sont énormes mais citons les plus importantes :

- la pauvreté empêche de construire des points d'eau aménagés et des installations sanitaires.
- Les guerres et les catastrophes naturelles (sécheresses, inondations) sont aussi à l'origine du manque d'eau potable et d'assainissement.
- **sans toilettes propres.** Souvent l'eau est contaminée par les excréments. L'accès à l'eau potable est ainsi étroitement lié à l'accès à des sanitaires salubres.



# 4- Les conséquences

Chaque jour, des millions de personnes meurent ou tombent malades à cause du manque d'eau potable et d'assainissement. Les enfants sont les premières victimes. Pour conséquences, nous pouvons retenir ceux-ci:

- L'Homme ne peut vivre (boire et manger),
- Le Manque d'hygiène de vie (se laver, laver ses vêtements...),
- L'existence et l'apparition des maladies hydriques (choléra, diarrhées...).



**JE VOUS REMERCIE**