



### Les zones rurales au Maroc

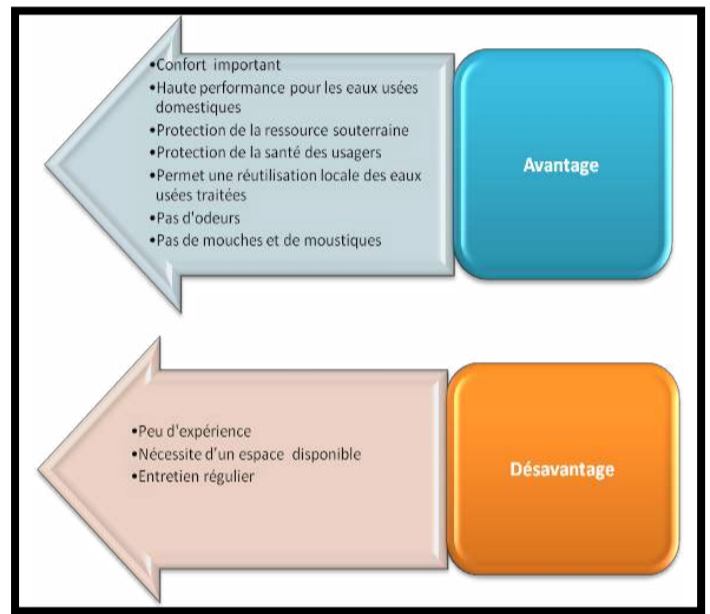
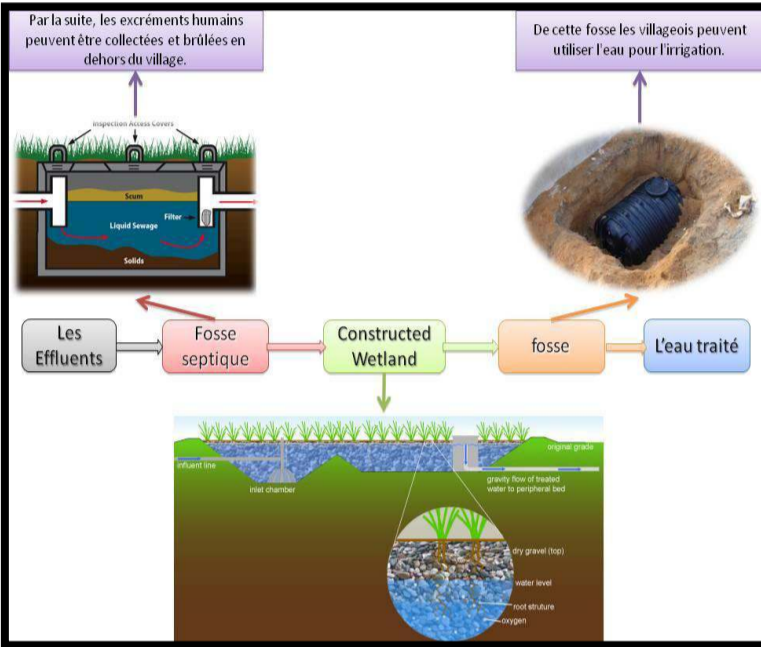
Le Maroc est un pays qui se situe dans l'Afrique du nord, avec une population avoisinant les 32 million d'habitants dont 42% vie dans le milieu rural. A cause du climat sec le Maroc a connue beaucoup de sécheresses, l'eau est un élément rare.

### La problématique

En raison de la grande surface du Maroc et de la grande distance entre les villages dans les zones rurales, la collecte des eaux usées et son traitement sont devenu parmi les problèmes majeurs de cette région. La construction d'un système d'égouts n'est pas une solution réaliste en raison des grandes distances. Cependant la purification de l'eau est essentielle, surtout pour un pays qui a une pénurie d'eau et donc dans le besoin d'une solution durable et abordable.



### Une solution durable



### Proposition

- Avec cette technologie l'eau usée traitée peut être utilisés pour **l'irrigation** après la purification.
- Pour être sûr qu'il n'y aura pas de gaspillage d'eau dû au branchement individuel des maisons, un **système de récompense** peut être installé.
  - < 50 l/hab/J, l'utilisateur aura une récompense.
  - > 50 l/hab/J, l'utilisateur aura une pénalité.
- Les coûts d'installation et d'entretien seront financés par ce système de récompense.
- Un responsable sera désigné pour la maintenance de l'installation et la gestion du système de récompense (le responsable actuel de la BF).

Ilias Bouaamlat

Youssef Boudan

Elmahdi Khalil

Margot Leicher

Dave van Ree

