

## Thème

Le déverrouillage des eaux non conventionnelles pour l'irrigation : vers de nouveaux modèles hydro-agricoles en milieu aride



**Dirigé par : Hartani Tarik  
Ait Mouheb Nassim**

**Présenté par: Sara Bekaddour**

# Cas de Ghardaïa

**Diagnostic des pratiques de la réutilisation des eaux usées et des nutriments dans des exploitations agricoles du Sud de l'Algérie afin d'en dégager les vigueurs et les fragilités et de décrypter in fine les nouveaux modèles hydro-agricoles qui se mettent en place**



**Toilettes sèches à l'échelle parcellaire**



**Traitement décentralisé : Eco quartier de Tafilalet**



**Les grandes STEP (l'assainissement conventionnel)**

# Conclusions

- **La réémergence des toilettes sèches : une réponse à l'absence du système d'assainissement dans les palmeraie / valorisation des déchets humains à des fins agricole. Cependant la durabilité de l'acceptabilité de ce système restent questionner**
- **L'étude du front pionnier a montré une faible performance du secteur de réutilisation des EUT pourtant la demande des agriculteurs et la présence des des lois et des décrets ministériels et fixer les condition de la réutilisation.**
- **Le traitement décentralisé représente un modèle alternatif gérable qui peut lutter contre la multiplication des fosses septique , réduire les couts d'investissement dans les STEP conventionnelles**

# Lien entre les 3 systèmes d'assainissement et de reuse

