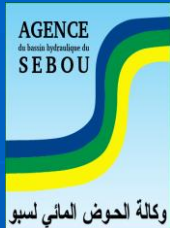


*ROYAUME DU MAROC  
SECRETARIAT D'ETAT CHARGE DE L'EAU*

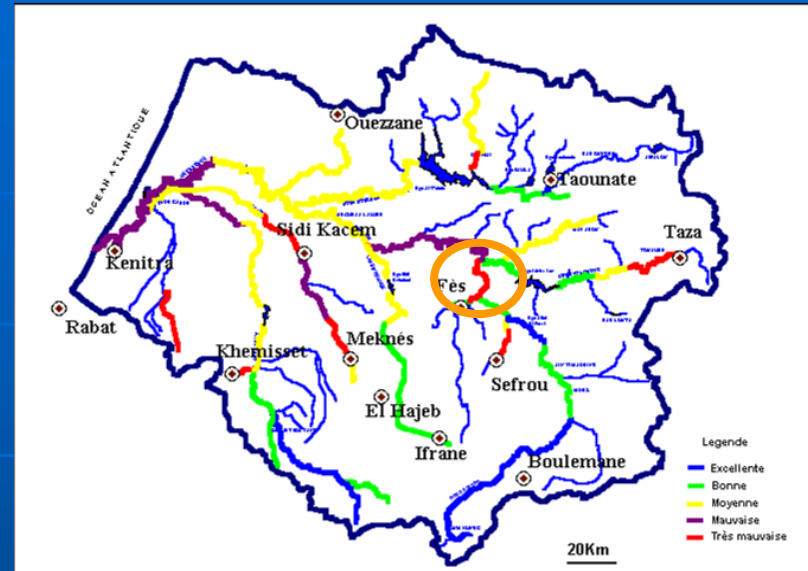
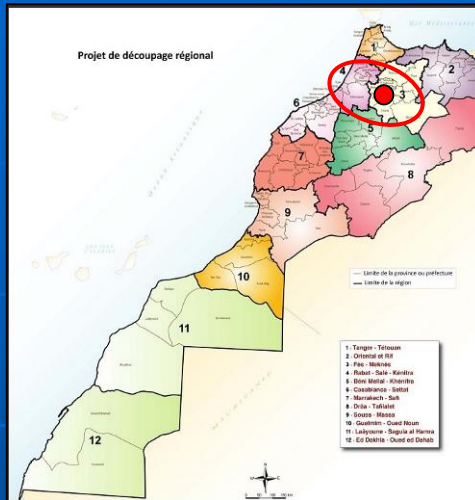


*Proposition de projet*

*Renforcement technique et institutionnel pour la réduction des  
émissions polluantes dans l'oued Sebou*

**Bonn, le 9 Novembre 2017**

# Cas de la ville de Fès



- 3<sup>ème</sup> ville du Maroc, Ville principale du bassin du Sebou
- Population : 1 400 000 habitants
- Une forte activité industrielle :
  - Huile d'olives : 20 % production nationale
  - Textile : 25 %
  - Industrie du cuir : 40 %



**40% à la pollution  
du bassin du Sebou**

# Cas de la ville de Fès

## Station d' épuration de la ville de Fès

Volume des eaux usées traités : 155 400 m<sup>3</sup> /j

Charge polluante traitée : 1,2 million Equivalent habitant

Date de mise en service : 2014

Système d' épuration : Boue Activées

Coût : 1.1 MMDH (contribution de l'Agence du bassin Hydraulique du Sebou : 20 MDH)

## Retombées positives du traitement des eaux usées

- assurer la production d'eau potable et l'irrigation en continu le long de l'oued Sebou en aval de la ville de Fès
- minimiser les lâchers à partir des barrages
- redonner vie à la faune le long de l'oued ( 200 Km )



# *Un contexte problématique urgent*

- De très nombreuses industries sont présentes à Fès
- Mais elles rejettent leurs effluents dans les réseaux d'assainissement sans traitement ou prétraitement
- La station de traitement n'a pas la capacité de traiter tous ces rejets => dégâts sur les infrastructures et **rejets des eaux usées brutes dans les oueds**
- Impact du changement climatique:
  - Diminution des débits : **14 m<sup>3</sup>/s (1990) => 7 m<sup>3</sup>/s (2017)**
  - **Aggravation de la situation, avec une forte concentration de la pollution dans l'Oued Sebou**



# *Des solutions insuffisantes*

- Quelques solutions techniques ont été mise en place :
  - Solutions de traitement collectives: station de déchromatation pour les tanneries
  - De rares solutions individuelles : stations de traitement au niveau de quelques unités industrielles les plus importantes, puis raccordement au réseau d' assainissement
  - Blocage financier, Contribution modeste des industriels et opérateurs
- Mais un important travail reste à faire:
  - Améliorer le cadre réglementaire, institutionnel et financier : application de redevances, mise en place d'outils et solutions pour financer les solutions de traitement
  - Etudes complémentaires pour les branches industrielles les plus polluantes (production d'huile d'olive)

# *Le projet proposé*

- **Volet technique:** Amélioration du traitement des eaux usées industrielles:
  - Définition et chiffrage des solutions techniques adaptées (process / prétraitement) à mettre en œuvre chez les industriels raccordés au réseau
  - Formations techniques auprès des industriels
- **Volet institutionnel:** Appui auprès de l' ABHS sur:
  - La mise en œuvre des conventions de raccordement au réseau d' assainissement
  - L' application et la collecte de la redevance pour rejet d' eau usées, afin de favoriser le financement d' infrastructures de traitement
  - L' évolution réglementaire: autorisation et redevance

Merci pour votre attention

