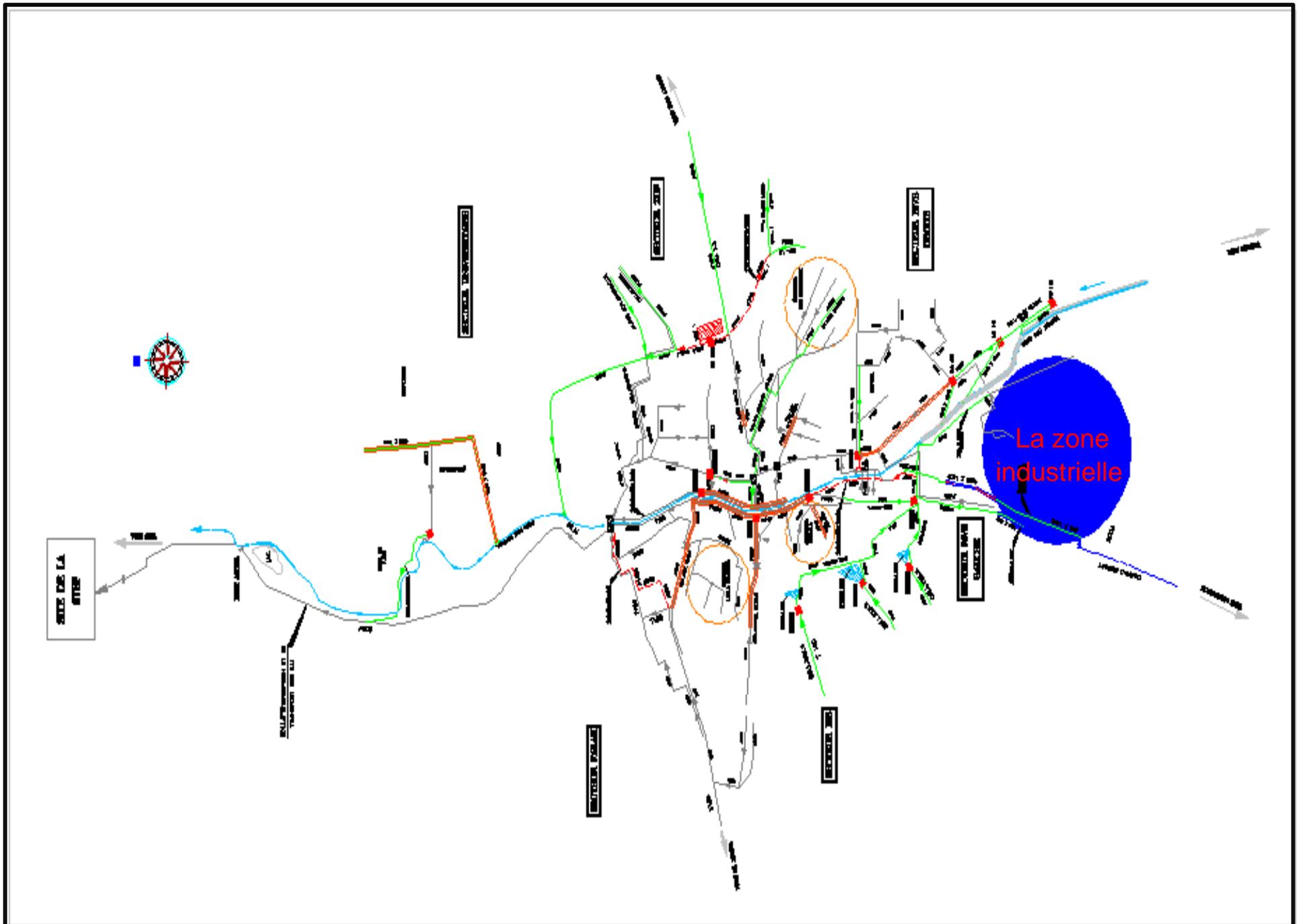


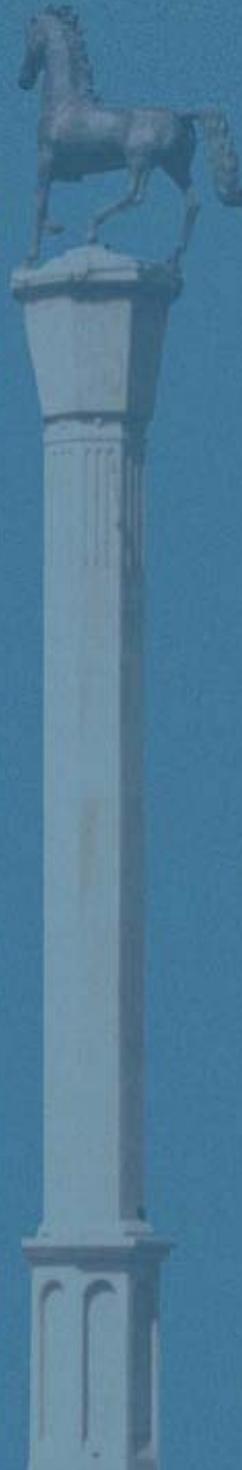
Actualisation des Schémas Directeurs d'Assainissement Liquide

Désignation	Horizon de l'étude	Bureau d'études	Date de réalisation	Montant (en dhs TTC)
<i>Etude d'actualisation du SDAL de la Ville de Settat et suivi des travaux de la tranche prioritaire</i>	2020	Gpt CID / Atkins	2000	10 000 000.00
Etude d'actualisation des SDAL des centres Ras El Ain, Guisser, Ouled Said et Sidi El Aidi	2030	INDESA	2008-2009	720 000.00
Etude d'actualisation du SDAL de la Municipalité de Tlet Louled	2030	SETRAGEC	2009-2010	492 000.00
Assistance technique et suivi des travaux d'assainissement liquide	-	INDESA	2009-2010	400 000.00
Coût Total				11 612 000.00



Schéma Directeur d'Assainissement Liquide





مشروع التطهير السائل لمدينة سطات - الشطر الإستعجالي -



موقع محطة التطهير



مفتاح

- قنوات المياه المستعملة المتواجدة
- قنوات المياه المستعملة المنجزة
- قنوات المياه المستعملة المبرمجة
- ▲ مفرغ الحمولات
- واد بوموسى
- اتجاه السيالان

الكلفة الإجمالية للمشروع : **361** مليون درهم
 • الشطر الإستعجالي : 194 مليون درهم
 • الشطر الثاني : 167 مليون درهم

مصدر التمويل:

- البنك الأوربي للإستثمار
- الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء للشاوية - بلدية السطات

مكونات المشروع

الدراسات	9	مليون درهم
اقتناء وسائل استغلال الشبكة	5	مليون درهم
استصلاح شبكة التطهير	30	مليون درهم
تقوية وتوسيع شبكة التطهير	30	مليون درهم
تقوية طاقة تخزين مياه الأمطار	25	مليون درهم
انجاز القناة الرئيسية من قطر 800	15	مليون درهم
انجاز محطة التطهير	80	مليون درهم

برنامج الإنجاز الشطر الإستعجالي :

- بداية الأشغال : يونيو 2001
- نهاية الأشغال : أبريل 2006

Station d'épuration par Lagunage de la ville de Settat

▼ Données Techniques du Projet

Superficie approximative	Nette : 60 Hectares Brute : 80 Hectares
Coût du projet	80 Millions Dhs
Population desservie	2010 : 175 000 E.Habitants 2015 : 225 000 E.Habitants
Débit traité	2010 : 13 500 m ³ / jour 2015 : 18 000 m ³ / jour
Superficie irrigable	2010 : 300 Hectares 2015 : 500 Hectares



▼ Date de mise en service

**Station opérationnelle depuis
Avril 2006**



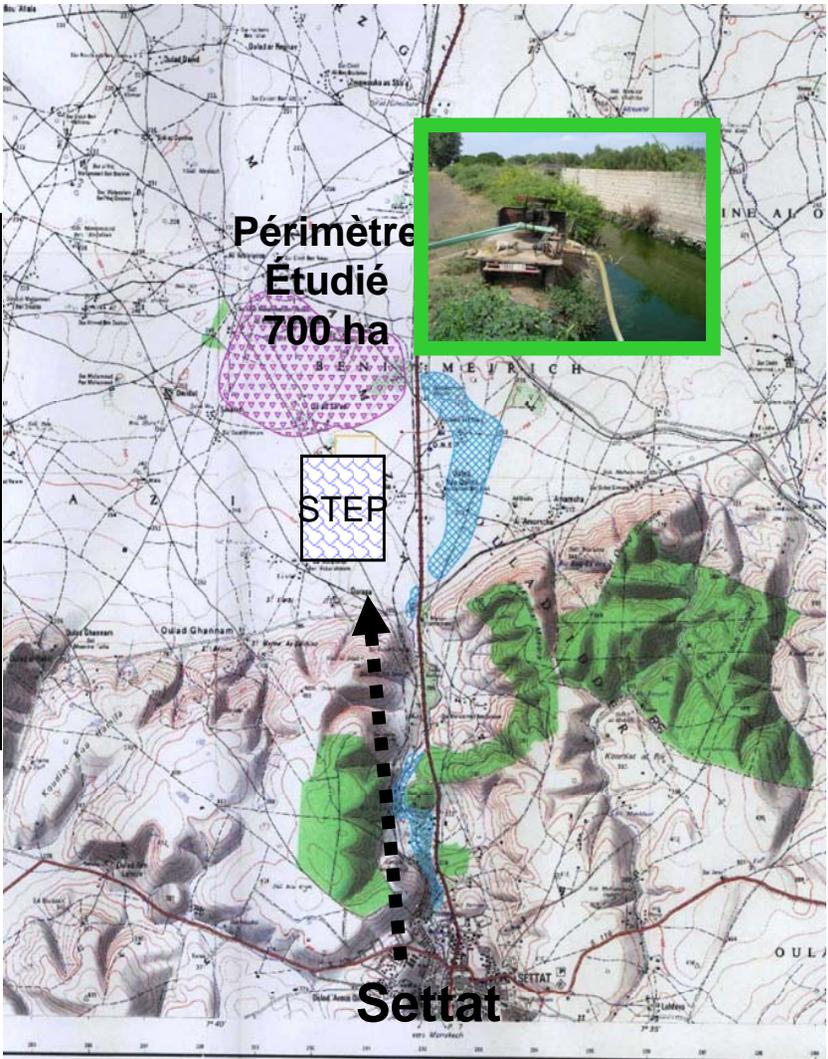
Projet de réutilisation des eaux usées de la ville de Settat

➔ Eaux épurées réutilisables en agriculture – Qualité A (Conforme aux Directives OMS)

Consistance de l'étude	<p>Phase I : Etude de faisabilité.</p> <p>Phase II : L'avant projet sommaire, technique, économique et organisationnelle.</p> <p>Phase III : L'étude d'impact.</p>
Financement	<p>2 Millions de Dhs</p> <p>RADEEC en partenariat avec la Banque Européenne d'Investissement (B.E.I)</p>
Etat d'avancement	<p>Etudes APS/APD : 100 %</p> <p>Etudes DCE : En cours (ABHBC)</p>



Un avantage agronomique



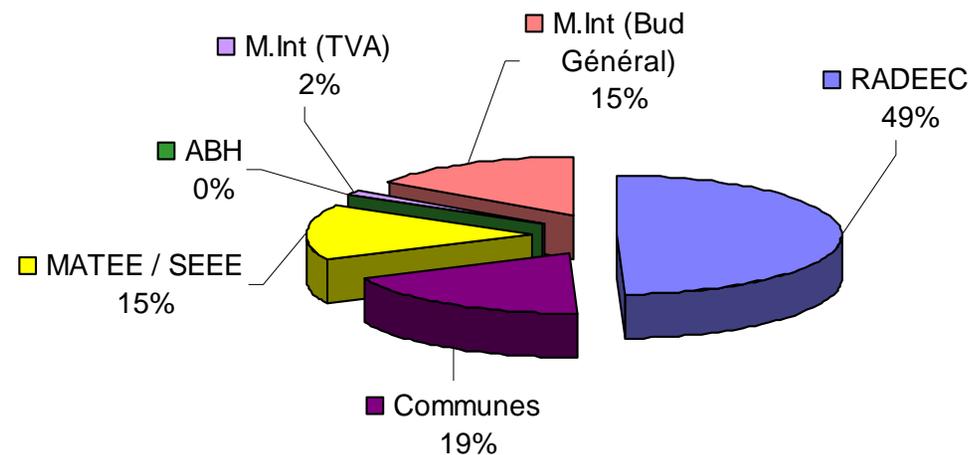
Programme National d'Assainissement Liquide PNA



Plan de Financement du projet PNA

Localité	Montant Global	RADEEC	Communes	MATEE / SEEE	ABH	Ministère de l'Intérieur	
						TVA	Bud Général
Ras El Ain	15.00	7.50	3.00	1.50	-	-	3.00
Ouled Said	11.00	5.50	1.40	2.10	-	-	2.00
Guisser	15.00	7.50	3.00	3.50	-	-	1.00
Sidi El Aidi	4.80	2.00	0.80	1.00	-	1.00	-
Tlet Louled	20.00	10.00	4.00	2.00	-	-	4.00
Totaux	65.80	32.50	12.20	10.10	-	1.00	10.00

Plan de financement du projet PNA



▼ Etat d'avancement du projet PNA

Localité	Population 2004	Montant du projet en MDhs	Phasage de réalisation	Montant engagé en Mdhs	Etat d'avancement
CR de Ras El Ain	3 638	15.00	2009-2010	10.0	STEP : 40 % Réseau : 90 %
CR de Ouled Said	2 396	11.00	2009-2010	6.0	STEP : 20 % Réseau : 15 %
CR de Sidi El Aidi	500	4.80	2008-2009	3.0	STEP : 98 % Réseau : 30 %
CR de Guisser	1 800	15.00	2009-2011	1.0	STEP (*) : 0 % Réseau : 5 %
Municipalité de Tlet Louled	5025	20.00	2009-2011	1.0	STEP (**): 0 % Réseau : 15 %
Total	13 359	65.80	2004-2011	21	35 %
Municipalité de Od M'rah	24 939	24.00	2010-2012	-	Géré actuellement par la Municipalité

(*) : Site de la STEP déjà validé par la commission et étude d'impact en cours de lancement

(**) : Site de la STEP en cours de validation par la commission

Station d'épuration par Lagunage du centre Ouled Said

▼ Données Techniques du Projet

Superficie approximative	2 Hectares
Coût du projet	4 Millions Dhs
Population desservie	4 000 E.Habitants
Débit traité	250 m ³ / jour
Superficie irrigable	Pépinière expérimentale des Oliviers



▼ Date de mise en service

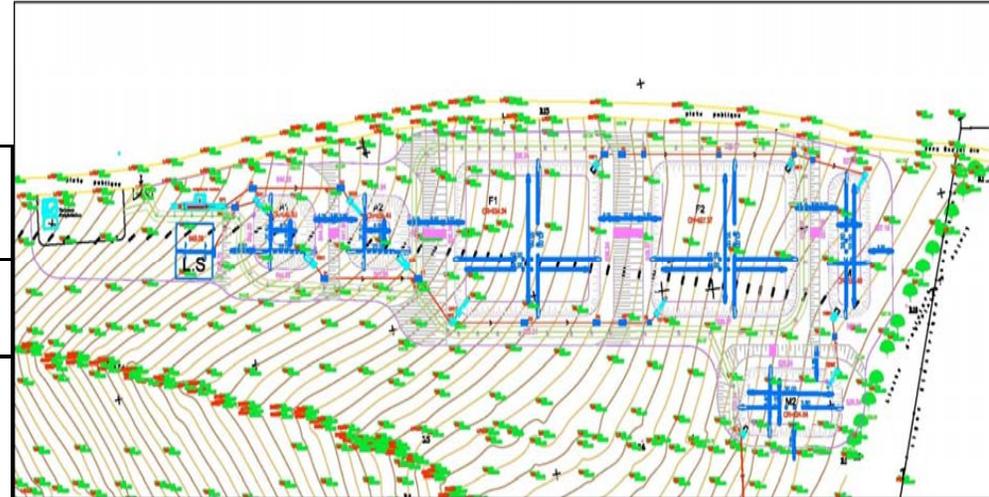
Mise en service prévue à
partir du mois d'Août 2010



Station d'épuration par Lagunage du centre de Ras El Ain

▼ Données Techniques du Projet

Superficie approximative	4 Hectares
Coût du projet	5 Millions Dhs
Population desservie	5 000 E.Habitants
Débit traité	300 m ³ / jour
Superficie irrigable	10 Hectares



▼ Date de mise en service

**Mise en service prévue à partir
du mois de Novembre 2010**

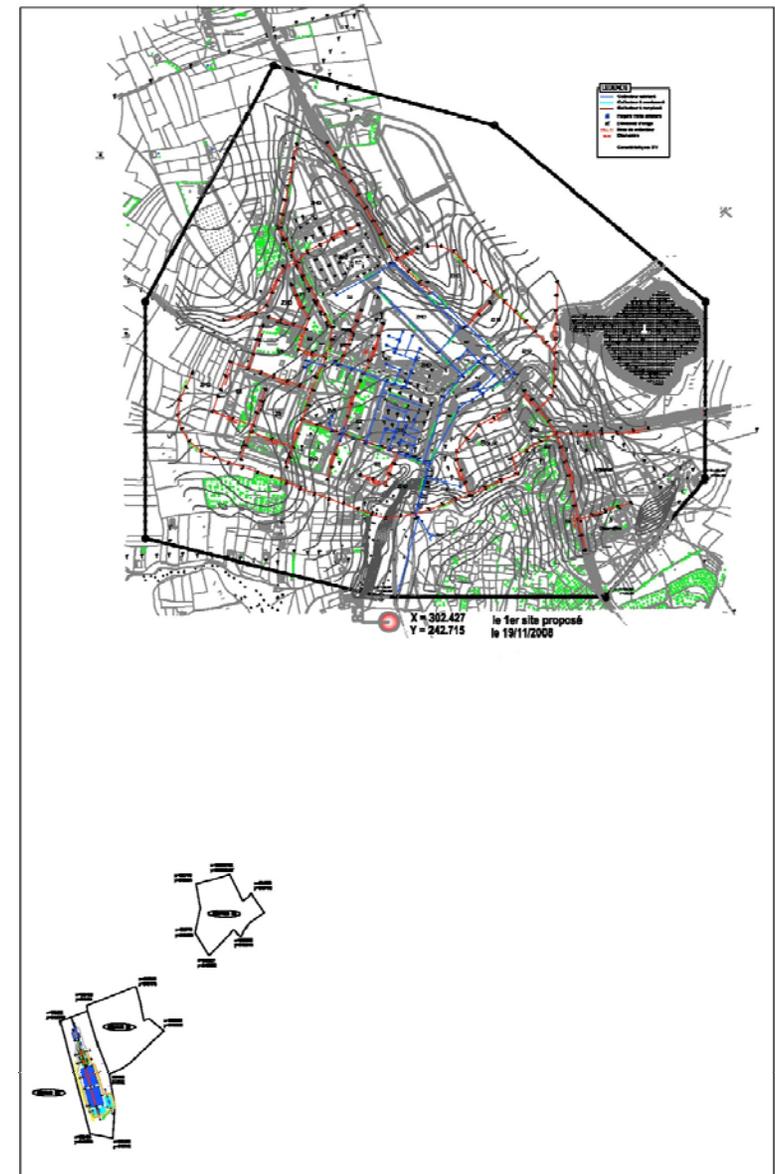
Station d'épuration du centre Guisser

▼ Données Techniques du Projet

Superficie approximative	4 Hectares
Coût du projet	5 Millions Dhs
Population desservie	5 000 E.Habitants
Débit traité	300 m ³ / jour
Superficie irrigable	10 Hectares

▼ Etat d'avancement

- Etude d'impact en cours
- Procédure d'acquisition du terrain en cours



Station d'épuration du centre de Sidi El Aidi

▼ Données Techniques du Projet

Nature de la Station	Boues activées (Projet en partenariat avec l'université Hassan Premier)
Superficie approximative	1 Hectares
Coût du projet	3 Millions Dhs
Population desservie	1 000 E.Habitants
Débit traité	100 m ³ / jour



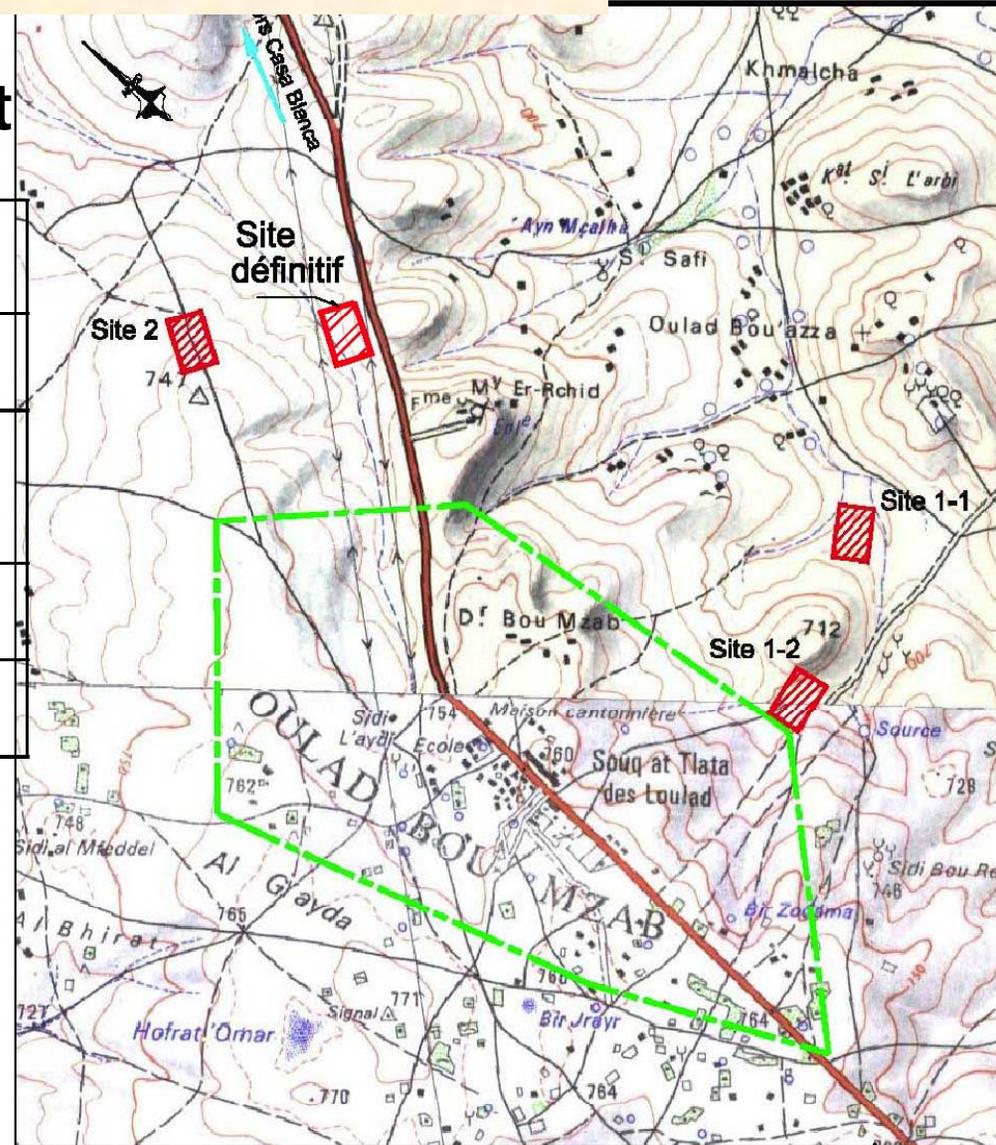
▼ Etat d'avancement

**Mise en service à
partir du mois d'Avril 2010**

Station d'épuration du centre Tlet Louled

▼ Données Techniques du Projet

Superficie approximative	10 Hectares
Coût du projet	10 Millions Dhs
Population desservie	11 000 E.Habitants
Débit traité	1000 m ³ / jour
Superficie irrigable	40 Hectares



▼ Etat d'avancement

- Choix du site de la STEP en cours

Centre Ouled M'rah

Gestion des services

- ✓ Eau potable : géré par la RADEEC depuis 1978
- ✓ Assainissement Liquide : la convention relative à la gestion du service par la RADEEC est en cours de signature



**Manque la délibération du conseil Municipal de
Ouled M'rah**

Situation actuelle du réseau d'assainissement liquide de Ouled M'rah

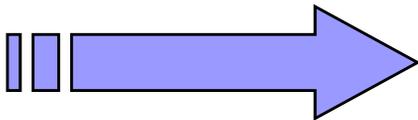
-  Le réseau existant en béton vibré dans sa quasitotalité et présente plusieurs défaillances
-  Le rejet actuel se fait sans traitement directement dans la nature au sud ouest du centre.



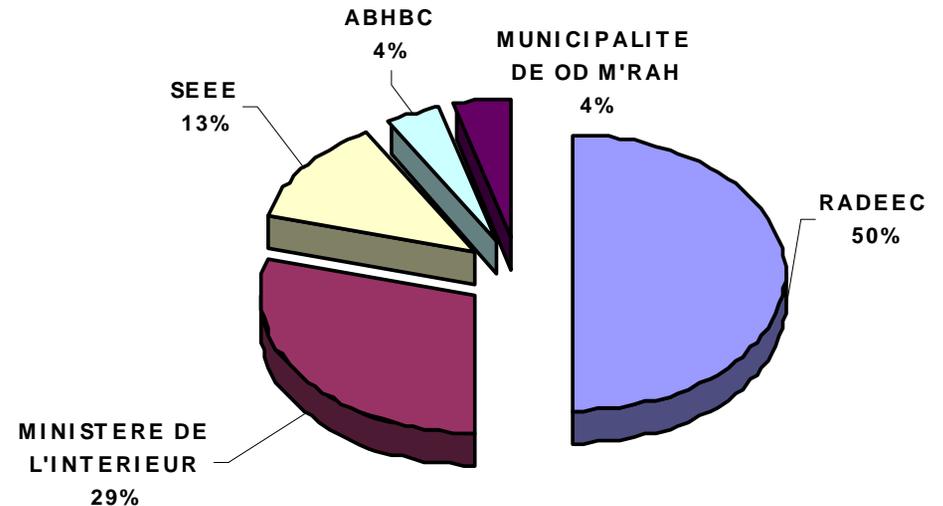
À lancer l'étude d'actualisation du Schéma Directeur d'assainissement liquide tenant compte du nouveau Plan d'Aménagement

↓ Proposition pour le Financement du projet

Source de Financement	Montant en Millions de Dhs		
	1 ^{ère} phase	2 ^{ème} phase	Total
RADEEC	6.0	6.0	12.0
MINISTERE DE L'INTERIEUR	3.5	3.5	7.0
SEEE	1.5	1.5	3.0
ABHBC	0.5	0.5	1.0
MUNICIPALITE DE OD M'RAH	0.5	0.5	1.0
Total	12.0	12.0	24.0



La contribution de l'état est disponible



Composantes du projet

-  L'actualisation de l'étude du plan directeur d'assainissement liquide
-  La réhabilitation et curage du réseau défaillant
-  Le renforcement et extension du réseau
-  La réalisation de la Station d'épuration