

## AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLE

L'aménagement des plaines des Doukkala-Abda a permis d'assurer l'irrigation de 96.000 Ha répartis entre deux périmètres :

- **Périmètre Bas Service** : 61.000 Ha
- **Périmètre Haut Service** : 35.000 Ha (1<sup>ère</sup> & 2<sup>ème</sup> tranches)

L'irrigation est assurée par la mobilisation des eaux superficielles à partir de l'Oued Oum-Er-Rbia, régularisées par le complexe AL MASSIRA-AL HANSALI et dérivées par le barrage IM'FOUT.

- **Barrage AL MASSIRA**
  - Installé sur Oued Oum Er-Rbia
  - Mise en service : 1980
  - Capacité : 2.750 Millions de m<sup>3</sup>
- **Barrage AL HANSALI**
  - Installé sur Oued Oum Er-Rbia
  - Mise en service : 2001
  - Capacité : 740 Millions de m<sup>3</sup>
- **Barrage IM'FOUT**
  - Mise en service : 1946
  - Barrage de dérivation
  - Capacité : 20 Millions de m<sup>3</sup>

### 1. PERIMETRE BAS SERVICE

Les principaux ouvrages hydrauliques réalisés dans le périmètre Bas Service sont :

- **Galerie IM'FOUT**
  - Mise en service : 1952
  - Longueur : 16,7 Km
  - Diamètre intérieur : 5,3 m
  - Débit : 36 m<sup>3</sup>/s
- **Canal Principal Bas Service (CPBS)**
  - Longueur : 111 Km
  - Débit en tête : 42 m<sup>3</sup>/s
- **Canal Intermédiaire**
  - Longueur revêtue : 24 Km
  - Débit en tête: 7,2 m<sup>3</sup>/s
- **Stations de pompage**
  - Stations de relevage : 2
  - Stations de mise en pression : 11
  - Puissance totale installée : 40 MW
- **Réseau d'irrigation**
  - Longueur : 2.034 Km
- **Réseau de pistes**

- Longueur totale : 3.500 Km
- Longueur revêtue : 350 Km

▪ **Réseau d'assainissement et drainage**

- Longueur totale : 1.800 Km

La répartition de la superficie irriguée dans le périmètre Bas Service par casier est comme suit:

CASIER	SUPERFICIE (HA)	DATE DE MISE EN EAU
<b>Gravitaire</b>	<b>27.500</b>	
Faregh	8.900	1958
Sidi Smaïl	8.000	1963-68
Sidi Bennour	9.300	1975
Cuvette Sidi Smaïl	1.300	1991
<b>Aspersion</b>	<b>33.500</b>	
Boulaouane	1.100	1970
Zemamra	16.000	1977-80
Gharbia	13.100	1982-84
Extension Faregh	1.900	1986
Extension Sidi Smaïl	1.400	1986
<b>Total</b>	<b>61.000</b>	

En parallèle à ces ouvrages, des équipements annexes ont été réalisés par l'ORMVAD et notamment:

- Electrification des bâtiments administratifs et des principaux centres ruraux.
- Equipement des Unités Rurales d'Equipement et de Fonctionnement et des coopératives de la réforme agraire.
- Construction de l'infrastructure de collecte du lait.

## 2. PERIMETRE HAUT SERVICE

Les principaux ouvrages hydrauliques réalisés dans le périmètre Haut Service sont :

▪ **Galerie**

- Mise en service : 1999
- Longueur : 13 Km
- Diamètre intérieur : 6,4 m
- Débit : 38 m<sup>3</sup>/s

▪ **Station de pompage**

- Nombre de groupes : 12
- Puissance : 24 Mw
- Débit unitaire : 3,17 m<sup>3</sup>/s

▪ **Canal principal revêtu**

- Longueur : 77,7 Km

- Débit en tête : 38 m<sup>3</sup>/s

- Réseau d'irrigation : 880 Km
- Réseau de pistes : 1.650 Km, dont 350 Km sont revêtues
- ♦ Réseau d'assainissement et drainage : 1.320 Km

A ceci s'ajoute l'opération de remembrement des exploitations agricoles sur 40.000 Ha et le nivellement des terres sur 35.000 Ha.

### **3. AMENAGEMENT EN BOUR**

Les principaux projets d'aménagement en bour sont les suivants :

#### **1. Remembrement du secteur de Sebt Saiss**

Le projet de remembrement du secteur de Sebt Saiss a été réalisé sur une superficie totale de 5.266 Ha. Les communes rurales concernées sont en nombre de cinq et le nombre de propriétés est de 2.632.

#### **2. Remembrement de la zone d'Ouled Amrane**

Le projet de remembrement de la zone des Ouled Amrane concerne une superficie totale de 28.000 Ha dont 15.000 Ha sont achevés. Les communes rurales concernées sont en nombre de cinq (Koudiat beni Dghough, Ouled Amrane, Tamda, M'tal et Kridid). Le nombre de propriétés concernées est de 12.525. Le coût de l'opération est estimé à 13 Millions de Dirhams

Le nombre de parcelles par propriété passe de 2,6 à 1,2 après l'achèvement du projet.

#### **3. Aménagement du Sahel bour des Doukkala**

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| - Superficie remembrée          | : 19.200 Ha  |
| - Superficie épierrée           | : 17.200 Ha  |
| - Communes rurales concernées   | : 7          |
| - Nombre de propriétés          | : 9.340      |
| - Aménagement des pistes        | : 173 Km ;   |
| - Routes goudronnées            | : 51 Km;     |
| - Alimentation en eau potable   | : 45 douars; |
| - Aménagement sylvo-pastoral    | : 150 Ha;    |
| - Electrification décentralisée | : 3 douars.  |