

# CHAPITRE I

## PRESENTATION DU PROJET

### I. PRESENTATION DE LA WILAYA DE BORDJ BOU ARRERIDJ

#### I.1. INTRODUCTION

Le développement du réseau routier de la wilaya de bordj bou arreridj a connu un boom ces dernières années. Ce réseau est maintenant à maturité, l'augmentation incessante des déplacements et du nombre de véhicules sur les routes de la wilaya de bordj bou arreridj a entraîné la saturation de plusieurs parties de son réseau routier.

Le chef-lieu de la wilaya de bordj bou arreridj est située dans les hauts-plateaux à 300 km au est d'Alger et situé sur la route nationale RN°05 ou A1 est ouest. Elle est considérée comme un point de transit reliant le au sud et l'est à l'ouest du pays. Elle comprend 34 communes réparties à travers 10 Daïras. Elle s'étale sur une superficie de 4115 km<sup>2</sup> avec une population avoisinant les 639 653 habitants, soit une densité de 155.44 habitants/km<sup>2</sup>.

#### I.2. SITUATION GEOGRAPHIQUE

La Wilaya de bordj bou arreridj est limitée par (Figure.1.) :

- Au nord : le wilaya de Béjaïa.
- Au sud : la willaya de M'Sila.
- A l'est : les wilayas de Setif.
- Et à l'ouest : les wilayas de Bouira.



Figure -2- Wilayas limitrophes de la wilaya de Bordj Bou Arréridj

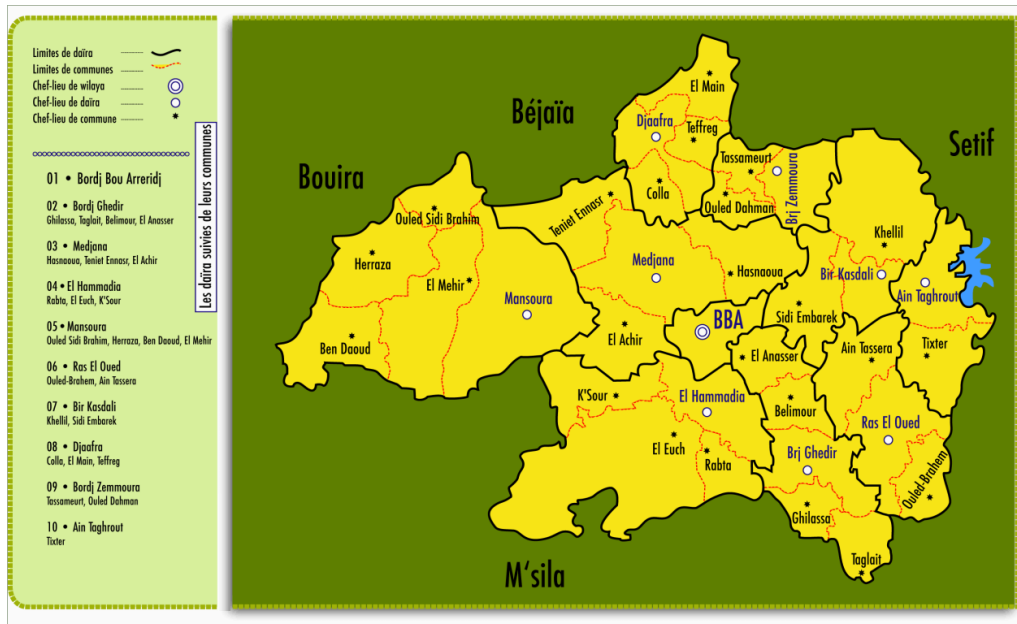


Figure -1- Carte de la wilaya de bordj bou arreridj.

### I.3. POTENTIALITES DE LA WILAYA DE BORDJ BOU ARRERIDJ

#### I.3. 1.AGRICULTURE

La wilaya est à vocation agricole, notamment céréalière.

Les potentialités sont de 246 154 Ha de terres agricoles dont 187 000 Ha de SAU, 7 300 Ha en irrigué, 48.600 Ha de pacage et parcours. 87 000 Ha de la SAU sont consacrés à la céréaliculture.

L'élevage, comprend 383 000 têtes dont 307 000 ovins.

#### I.3. 2. INDUSTRIE

La wilaya de Bordj Bou Arreridj dispose d'un tissu industriel articulé autour de 12 foyers d'activités économiques. La zone industrielle (Z.I) du chef-lieu de Wilaya polarise les principales activités industrielles. Cette zone dont la quasi-totalité des terrains d'assiette est occupée, s'est élargie par la création d'une nouvelle zone industrielle de près de 500 Ha sur le site de Mechta Fatima (dont les aménagements sont en cours).

Les 11 autres foyers sont représentés par les zones d'entrepôts et d'activités (Z.E.A) réparties à travers la wilaya. L'ensemble de cet espace économique offre aux divers investisseurs plus de 260 Ha viabilisés.

### I.4. TRANSPORT

#### I.4.1. RESEAU ROUTIER

Le réseau routier de la wilaya de bordj bou arreridj est estimé à 2090 km dont 304 km routes nationales, 215 km chemin de wilaya et le reste, soit 1571 km routes communales.

#### I.4.2. RESEAU FERROVIAIRE

Le réseau ferroviaire de la Wilaya est constitué actuellement, par le seul axe Alger Constantine qui atteint une longueur de 103,3 Km. Avec la réalisation de la liaison Bordj Bou Arreridj - M'sila, dans le cadre du redéploiement du réseau ferroviaire national sur un linéaire de 55 Km.

## I.5. RELIEF-CLIMAT



Située sur les hauts plateaux Est du pays, elle s'étend sur l'axe Alger- Constantine. Elle est limitée au nord par la wilaya de Bejaia, à l'Est par Sétif, à l'Ouest par Bouira et au Sud par M'sila.



Le relief de la wilaya est composé de 3 grandes zones : la zone des hautes plaines, la zone montagneuse et la zone steppique.

Le climat est de type continental, semi-aride, aux hivers rigoureux et aux étés secs et Chauds.

## I.6. POTENTIALITES ET ACTIVITES TOURISTIQUES

La wilaya possède de nombreux sites touristiques et historiques, tel que le barrage de Aïn Zada, le village d'El Gheliat à Bordj Zemoura, la région forestière de Djelifa, la Zaouïa d'El Koléa, le Fort El Mokrani, le site thermal de Hammam Ibaïne, le tombeau romain de Bordj Ghedir et les ruines de l'ancienne cité de Tihamamine à El Hamadia

<b>Aïn Taghrout</b>	
Noms	<b>Aïn Taghrout</b>
Administration	
Pays	 <a href="#">Algérie</a>
Wilaya	<a href="#">Bordj-Bou-Argeridj</a>
Daïra	<a href="#">Aïn Taghrout</a>
Code postal	34010
Code ONS	3408
Démographie	
Population	12 906 hab. (2008 <sup>1</sup> )
Géographie	
Coordonnées	 36° 07' 44" Nord 5° 04' 36" Est
Altitude	932 m
Localisation	

<b>Tixter</b>	
Noms	<b>Tixter</b>
Administration	
Pays	 <a href="#">Algérie</a>
Wilaya	<a href="#">Bordj-Bou-Argeridj</a>
Daïra	<a href="#">Aïn Taghrout</a>
Code postal	34225
Code ONS	3426
Démographie	
Population	10 190 hab. (2008)
Géographie	
Coordonnées	 36° 02' 50" Nord 5° 04' 48" Est
Altitude	957 m (min. : 1 000 m) (max. : 1 100 m)
Localisation	

Les caractéristiques de la RN 103 présentent beaucoup de difficulté pour l'utilisateur, tel que les dégradations de chaussée existante qui rendent la vitesse pratiquée très faible, et le temps de parcours plus grands. Ce qui influe sur le niveau de service de la route.

Le dédoublement de la route augmente le confort ou le niveau de service, ainsi que la fluidité du futur trafic (rectifications du tracé au niveau des points noirs).

### **I.7. OBJECTIFS PRINCIPAUX DE L'ETUDE**

Notre projet d'étude a pour objet l'étude d'une partie du dédoublement de la **RN103** qui relie la ville de **Ain taghrout** à **Tixter** sur une longueur de **10Km**.

Le projet assure aussi :

- Gain du temps de parcours.
- Réduire le coût d'exploitation du véhicule (C.E.V).
- Augmenter la capacité de la route.
- Supprimer les points noirs.

### **I.8. JUSTIFICATION DU PROJET**

La réalisation de ce tracé présente plusieurs intérêts parmi lesquels :

- Réduire le temps de parcours entre les deux communes.

### **I.9. IMPORTANCE DU PROJET :**

L'aménagement assurant le confort et la sécurité de l'utilisateur, ainsi que la fluidité du futur trafic fait l'objet de cette étude.



OUVRAGE DE TIXTER AVEC LE PORT SEC



POINT D'ÉCHANGE AVEC L'AUTOROUTE



LA VILLE DE TIXTER



LA VILLE DE AIN TAGHROUT