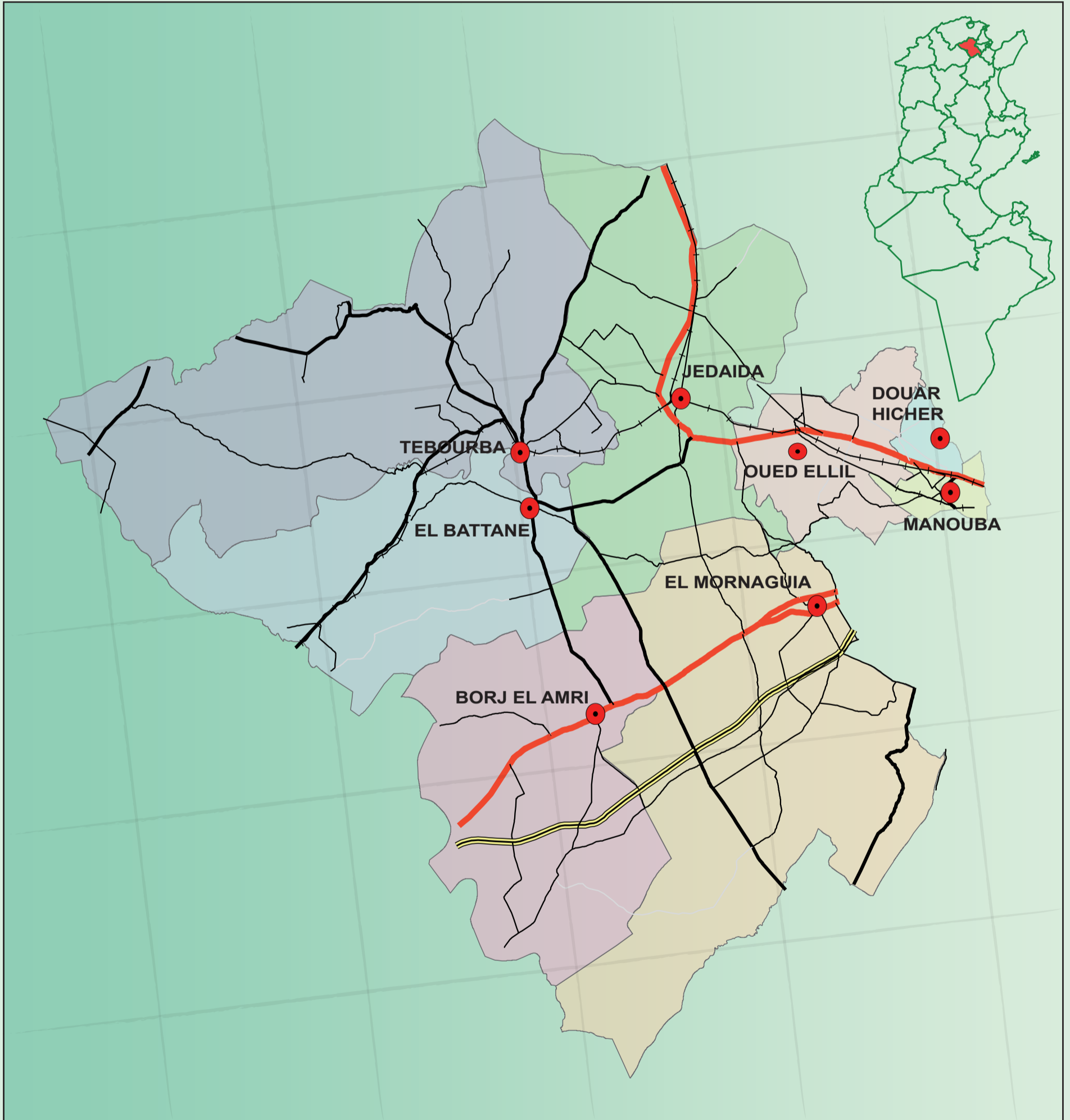


# ATLAS DU GOUVERNORAT DE MANOUBA



- Mars 2011 -

## PREAMBULE

Le présent document, constitue l'Atlas Cartographique du gouvernorat de Manouba. Il s'inscrit dans la volonté du Ministère du transport et de l'Équipement de produire un instrument de connaissance fiable des caractéristiques physiques, humaines et économiques du gouvernorat. C'est aussi un outil puissant d'aide à la décision qui essaye d'expliquer les phénomènes d'évolution, de dévoiler les tendances à fin de déterminer les priorités de développement.

L'Atlas a été élaboré en instaurant un système d'informations géographiques qui a assuré l'intégration des différentes formes de données au sein d'une base de données géographiques. La production des cartes thématiques est basée sur des résultats statistiques les plus récentes possibles.

Cette étude est le résultat d'un travail collectif conduit au sein des bureaux d'études **GRAPHTECH et GIC** en collaboration avec les représentants de l'Administration centrale, régionale et locale.

Le travail a été suivi et orienté par

- M. Ghazi Ali KHEDHRI, Directeur Général de l'Aménagement du Territoire,
- M. Mohamed GHAFAR, Chef de Service-DGAT et chef de projet.

Enfin, les bureaux d'études **GRAPHTECH et GIC** remercient tous ceux qui ont aidé (les autorités locales et les directions régionales du gouvernorat de Manouba) à la réalisation de cet Atlas.

## SOMMAIRE

<b>PRESENTATION GENERALE</b> .....	5
<b>MILIEU PHYSIQUE ET ENVIRONNEMENT</b> .....	8
<b>LE RELIEF ET L'HYDROGRAPHIE</b> .....	9
Le relief : .....	9
Les systèmes collinaires .....	9
Les plaines.....	9
Le réseau hydrographique .....	9
Les ressources en eau.....	9
La géologie .....	13
Les sols .....	13
Le climat.....	13
<b>ENVIRONNEMENT</b> .....	16
Les rejets solides .....	16
Risques d'inondation .....	16
<b>MILIEU HUMAIN</b> .....	19
<b>FORMES DE REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION</b> .....	20
Répartition par délégation : .....	20
Répartition par milieu.....	21
<b>STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE</b> .....	21
Structure par âge.....	21
Rapport de masculinité.....	23
Structure des ménages.....	23
<b>CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES</b> .....	23
Natalité .....	23
Mortalité .....	24
<b>MOUVEMENTS DE LA POPULATION</b> .....	24
<b>EMPLOI</b> .....	27
Activité .....	27
Chômage .....	27
<b>LES EQUIPEMENTS ET L'INFRASTRUCTURE</b> .....	29
<b>L'HABITAT</b> .....	30
Typologie de l'habitat.....	30
Niveau d'équipement des logements : .....	30
Taille des logements.....	32
Occupation des logements.....	32
<b>LES EQUIPEMENTS SCOLAIRES ET UNIVERSITAIRES</b> .....	32
Enseignement de base et secondaire.....	32
Enseignement supérieur .....	34
Formation professionnelle .....	34

<b>LES EQUIPEMENTS DE SANTE .....</b>	<b>35</b>
Structure sanitaire publique.....	35
Structure sanitaire privée.....	35
<b>LES EQUIPEMENTS DE LA JEUNESSE, DE L'ENFANCE, DU SPORT, DE CULTURE ET DE LOISIR.....</b>	<b>37</b>
Equipements de sport .....	37
Equipement de la jeunesse et de l'enfance .....	37
Equipements de Culture.....	37
<b>LE TRANSPORT .....</b>	<b>41</b>
Le réseau routier .....	41
Le réseau ferroviaire.....	41
Le Réseau ferroviaire rapide .....	42
La ligne de métro léger.....	42
Les flux de transport.....	42
Flotte de véhicules .....	42
Transport par autobus .....	42
Trafic routier .....	42
<b>ASSAINISSEMENT.....</b>	<b>43</b>
<b>EAU POTABLE .....</b>	<b>46</b>
<b>INFRASTRUCTURES D'ENERGIE .....</b>	<b>49</b>
Réseau d'électrification.....	49
Réseau de Gaz naturel.....	50
<b>TELECOMMUNICATION.....</b>	<b>53</b>
Téléphone.....	53
Internet.....	53
Poste.....	54
<b>RESEAU URBAIN .....</b>	<b>56</b>
Historique de l'urbanisation de Manouba.....	56
<b>LES ACTIVITES ECONOMIQUES.....</b>	<b>59</b>
<b>AGRICULTURE .....</b>	<b>60</b>
Ressources naturelles.....	60
Les ressources en sol .....	60
Les ressources en eau.....	60
Structure foncière et occupation du sol .....	60
Structure foncière.....	60
Occupation du sol.....	64
Périmètres irrigués .....	64
Production agricole .....	66
La production végétale.....	66
La production animale .....	67
Investissements agricoles.....	69
<b>INDUSTRIE.....</b>	<b>70</b>

Tissu industriel.....	70
Zones industrielles.....	70
<b>COMMERCE.....</b>	<b>72</b>
<b><i>DYNAMIQUE DES PROJETS.....</i></b>	<b>7574</b>
<b><i>SYNTHESE PAR DELEGATION .....</i></b>	<b>76</b>
<b>DELEGATION DE MANOUBA.....</b>	<b>77</b>
<b>DELEGATION D'OUED ELLIL.....</b>	<b>80</b>
<b>DELEGATION DE DOUAR HICHER.....</b>	<b>83</b>
<b>DELEGATION DE MORNAGUIA.....</b>	<b>86</b>
<b>DELEGATION DE BATTAN .....</b>	<b>89</b>
<b>DELEGATION DE TEBOURBA .....</b>	<b>92</b>
<b>DELEGATION DE JEDAIDA.....</b>	<b>95</b>
<b>DELEGATION DE BORJ EL AMRI .....</b>	<b>98</b>
LISTE DES ACRONYMES .....	101
LISTE DES TABLEAUX .....	102
LISTE DES CARTES.....	106
LISTE DES FIGURES.....	108

## PRESENTATION GENERALE

Le gouvernorat de Manouba est situé au Nord Est du pays. Il est limité au Nord par le gouvernorat de Bizerte, à l'Ouest par le gouvernorat de Béja, à l'Est par les gouvernorats de Tunis et Ariana et au Sud par les gouvernorats de Ben Arous et Zaghouan. Sa superficie totale est de 1137 Km<sup>2</sup> soit 42,5% de la superficie du Grand Tunis et 1,12% de la superficie totale du pays.

Manouba forme avec les gouvernorats de Tunis, Ariana et Ben Arous le district du Grand Tunis.

Le gouvernorat de Manouba est créé le 31 juillet, il est composé de 8 délégations, 47 secteurs et 9 communes.

**Tableau 1 : Découpage administratif du gouvernorat de la Manouba**

Délégation	Superficie (Ha)	Nombre de Communes	Nombre de Secteurs
Manouba	1 170,35	Manouba + Denden	6
Douar Hicher	909,2	Douar Hicher	5
Battan	15 408,17	Battan	4
Borj El Amri	17 262,984	Borj El Amri	4
Jedaïda	18 333,77	Jedaïda	6
Mornaguia	26 330,73	Mornaguia	7
Oued Ellil	5 705,85	Oued Ellil	7
Tebourba	28 750,5	Tebourba	7
<b>Total gouvernorat</b>	<b>113 871,55</b>	<b>9</b>	<b>47</b>

Source : AUGT\_2010

Selon certains historiens l'origine de l'appellation « Manouba » est punique, c'est une composition de 2 termes « Mana » qui désigne « le bien » et « ouaba » qui désigne le marché, reflétant ainsi le caractère agricole qui caractérisait le site.

Le climat du gouvernorat de Manouba est méditerranéen appartenant à l'étage bioclimatique semi-aride supérieur, avec des hivers doux et humides et des étés secs et chauds. La température minimale étant de 6°C et la maximale pouvant atteindre 45°C. La moyenne pluviométrique est de 450 mm.

Le relief du gouvernorat est composé d'ensembles physiques assez contrastés (plaines, collines, Djebels) dominés par les plaines et traversés par un réseau hydrographique coulant de l'Ouest vers l'Est et dont le collecteur principal est le Medjerda. Les eaux de Medjerda sont drainées vers le CapBon à travers le canal de Medjerda-CapBon.

Au Nord Ouest, le gouvernorat est limité par une série de Djebels dont le point culminant est le Djebel El Ansarine qui s'élève à 565m.

Le Sud Est est constitué d'un ensemble de collines et de quelques Djebels, dont l'élévation ne dépasse pas les 300m.

Entre ces 2 unités morphologiques, s'étend une vaste plaine

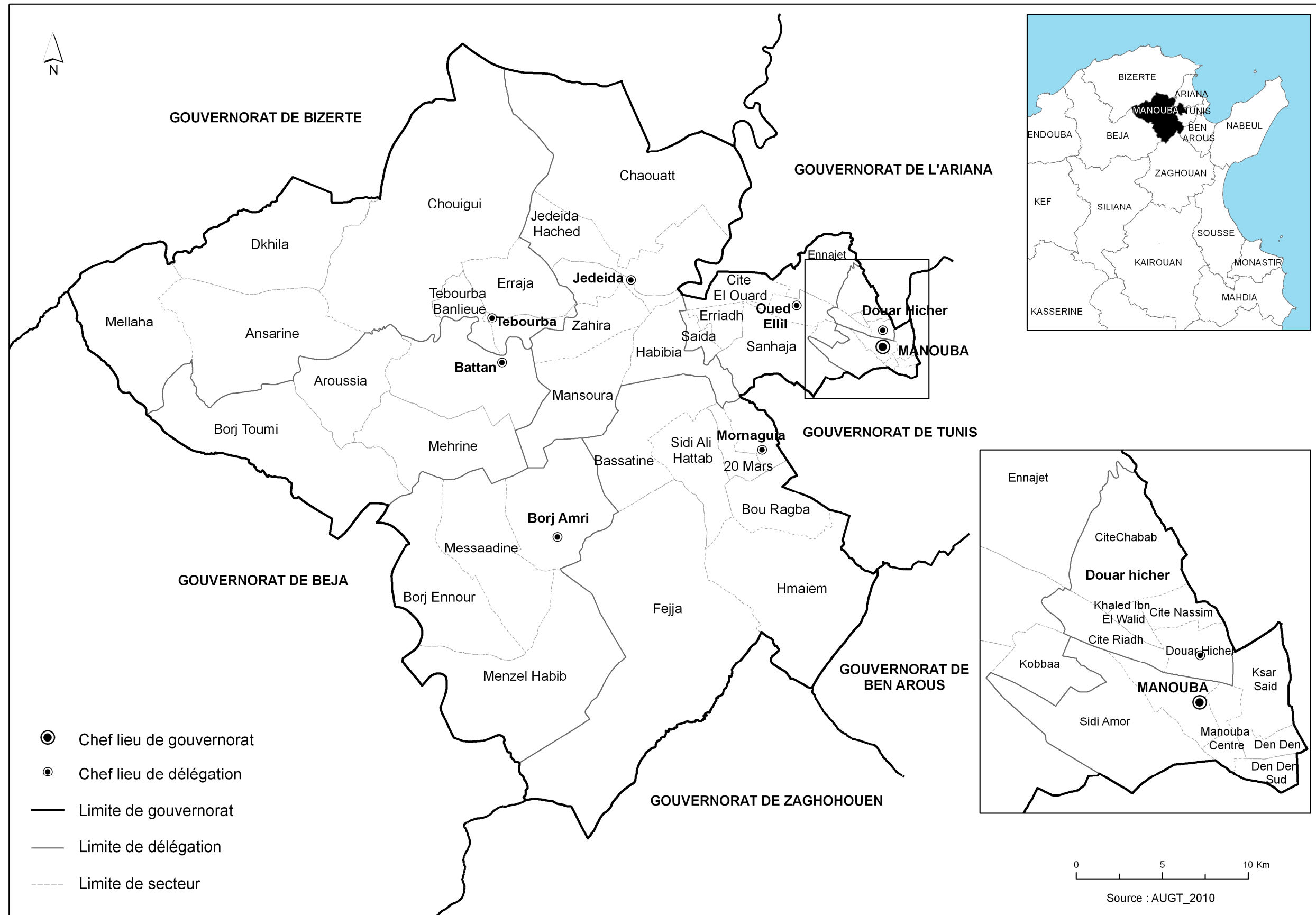
Cette diversité physique donne au gouvernorat un paysage particulier et des formes d'occupations spécifiques.

Sur le plan humain, Manouba dont le poids démographique dans la région du grand Tunis est relativement bas, est caractérisé par l'inégalité de la répartition de la population dans le gouvernorat. En effet, la partie Est composée des 3 délégations Manouba, Douar Hicher et Oued-Ellil, concentre la majorité de la population soit 55,34 % de la population totale du gouvernorat. Cette population s'installe sur 6,83% seulement de la superficie totale du gouvernorat.

Vu l'aspect agricole qui caractérise la zone, le gouvernorat de Manouba a le taux d'urbanisation le plus bas dans le district du Grand Tunis (74%).

Sur le plan économique et en dépit de la part importante du tertiaire dans la branche d'activité (53,8% de la totalité des employés), l'agriculture et l'industrie restent les secteurs dominants dans l'économie du gouvernorat. En effet, Manouba est le premier producteur de poires et d'artichauts dans le pays (33% et 26% de la production nationale).

Le secteur industriel du gouvernorat de Manouba, ne cesse de se développer, en effet une nouvelle zone industrielle à Fejja va dynamiser et consolider d'avantage le secteur dans la région.



Carte 1 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF

Tableau 2 : Principaux indicateurs socio-économiques

Indicateurs	Manouba	District Nord_Est	National
Superficie en km <sup>2</sup>	1 137	11 867	154 857
Nombre de délégations	8	84	264
Nombre de communes	9	77	264
Nombre de secteurs	47	996	2 073
Population 2009 (mille)	360,3	3 888,3	10 486
Densité de la population 2009 (habts/km <sup>2</sup> )	316,9	328	68
Population Communale 2009 (%)	74,3	80,5	66
Taux de Natalité 2008 (‰)	12,5	15,8	17,7
Taux de Mortalité 2008 (‰)	4,8	5,6	5,8
Indice synthétique de fécondité 2008 (ISF)	1,43	2,04	2,06
Taux global de fécondité 2008 (TGF)	42,77	61,81	61,42
Taux d'accroissement Naturel 1994-2004(%)	1,7	1,36	1,21
Taux d'analphabétisme 2008(%)	19,4	15,6	20,2
Taux d'activité année 2007(%)	46,6	48,8	46,8
Agriculture(%)	11	11	18,5
Industrie Manufacturière(%)	21,8	23,3	19
Industrie non Manufacturière(%)	13,7	11	13,5
Services(%)	53,5	54,7	49
Taux de chômage année 2007(%)	16,8	12,1	14,2
Nombre de ménages 2009(mille)	81,7	978,3	2 483,5
Taux d'Electrification 2009 (%)	98,9	99,6	99,5
Taux de desserte en Eau Potable 2009 (%)	99,8	99,1	98,3
Taux de Branchement au réseau ONAS Milieu .Urbain. 2009 *(%)	92,4	92,8	83,3
Nombre d'habitants par Médecin 2009	1 032	688	838
Nombre de lits pour 1000 habitants 2009	2,65	2,4	1,87
Densité téléphonique (lignes pour 100 habitants) 2009 *	101,2	127,7	109,4
Nombre d'habitants par Bureau Postal 2009 *(mille)	16,7	14,1	10,1
Nombre d'entreprises industrielles2008	223	2 774	5 741
Nombre d'entreprises exportatrices 2008	131	1 409	2 721

2009\* : Prévisions



***MILIEU PHYSIQUE***

***ET***

***ENVIRONNEMENT***

## LE RELIEF ET L'HYDROGRAPHIE

### Le relief :

Le gouvernorat de Manouba est caractérisé par une surface topographique hétérogène et très variée : des plaines et des collines comprises entre des chaînes de Djebels qui les dominent vers le Nord, le Sud Ouest et une partie de l'Est du gouvernorat. Toutefois les plaines et les collines représentent l'aspect topographique dominant dans la zone (près de 75%).

#### *Les systèmes collinaires*

A l'exception de Djebel Lansarine culminant à 583 m, le gouvernorat de Manouba est caractérisé par un relief modeste mais très marqué dans le paysage. Ce relief est représenté essentiellement par une série de collines délimitant le gouvernorat dans sa partie Nord-Ouest et Sud-Est dont les altitudes n'y dépassent pas les 300m.

#### *Les plaines*

Vue son appartenance à la zone de la basse vallée de la Medjerda, la plaine de Manouba est considérée comme la plus importante dans la région du Grand Tunis vu son étendue géographique (53Km<sup>2</sup>) et sa fertilité.

La plaine de Manouba, est une dépression subsidente, limitée par Djebel Ammar au Nord-Ouest, les collines pliocènes de l'Ariana au Nord-Est, les Djebels Aïn El Krime et Sidi Salah au Sud-Ouest.

La plaine de Manouba se caractérise par des altitudes basses ne dépassant généralement pas les 40m.

### Le réseau hydrographique

Le réseau hydrographique du gouvernorat s'organise en Trois bassins versants dont le plus marqué est celui de la basse vallée de la Medjerda. Ce dernier, occupe plus des deux tiers de la superficie totale du gouvernorat. L'oued Medjerda est utilisé pour véhiculer les eaux lâchées du barrage de Sidi Salem et El Aroussia vers les périmètres irrigués jusqu'à son exutoire au niveau du golfe de Tunis.

L'Oued Chafrou est le deuxième collecteur dans le gouvernorat, il se rejette dans l'Oued Medjerda au niveau de la délégation de Jedaïda.

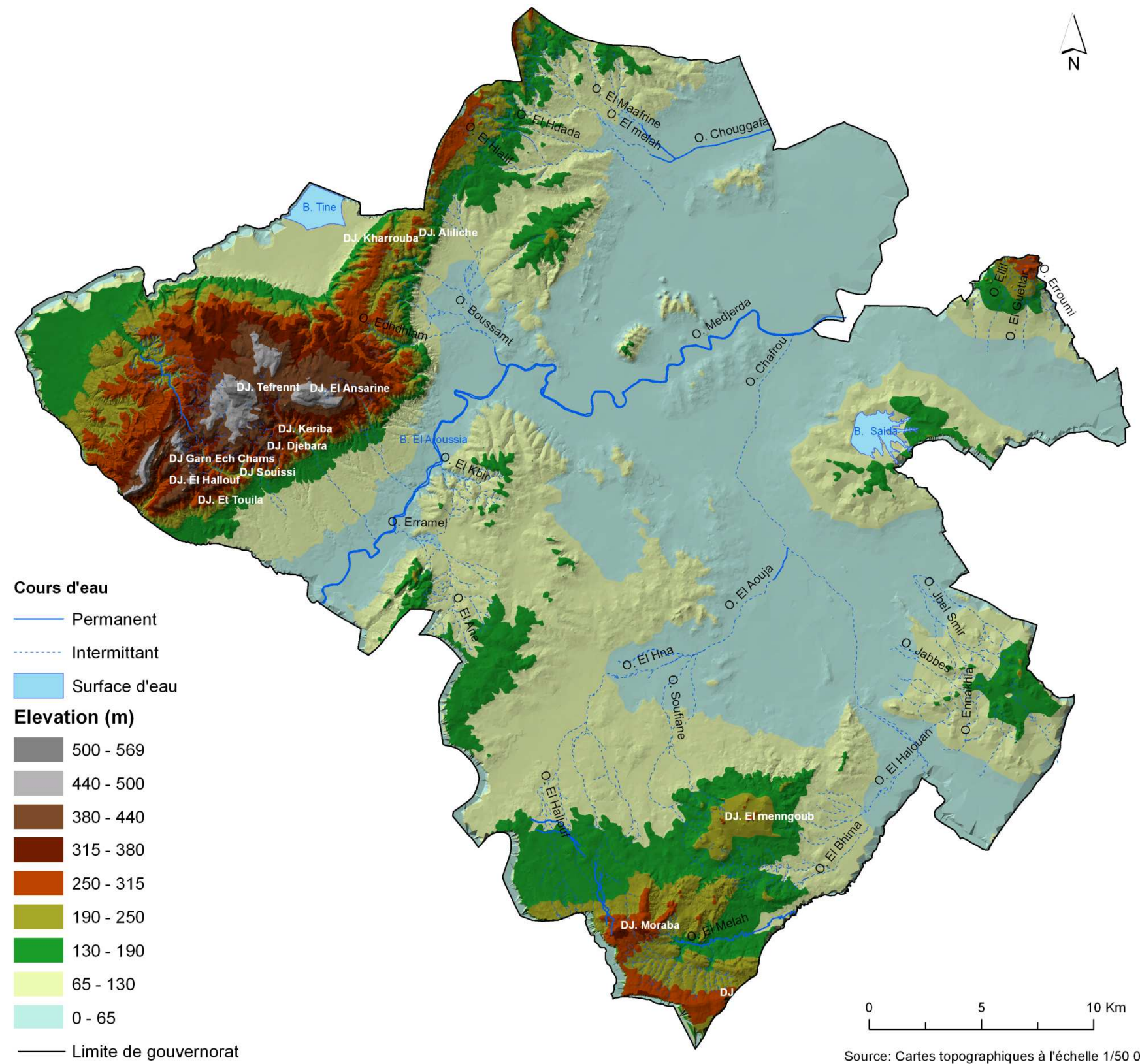
### Les ressources en eau

Le bassin de la basse vallée de la Medjerda est le principal aquifère du gouvernorat. La nappe est ainsi, alimentée essentiellement par l'oued Medjerda et oued Chafrou.

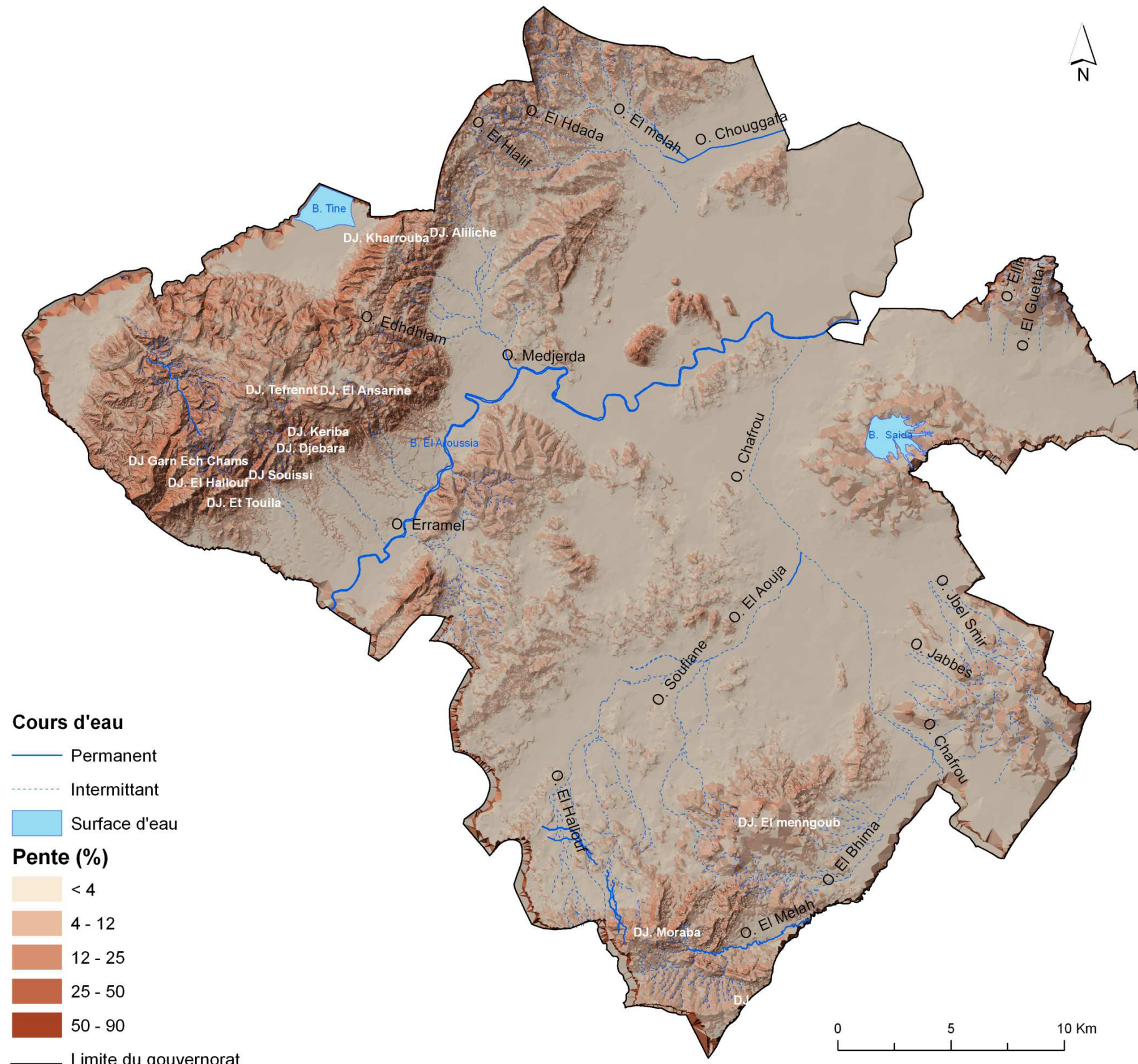
La nappe du bassin de l'oued Chafrou profite pour son remplissage des apports superficiels des bassins de l'oued El Melah et de l'oued El Hana, principal affluent de l'oued Chafrou.

Les ressources en eau dans le gouvernorat de Manouba sont évaluées à 40 Million m<sup>3</sup> réparties comme suit :

- ✓ Eau souterraine : totalisant 33 Million m<sup>3</sup>, dont 20 Million m<sup>3</sup> proviennent de la nappe phréatique et 13 Millions m<sup>3</sup> de la nappe profonde ;
- ✓ Eau superficielle : évaluée à 7Million m<sup>3</sup>.



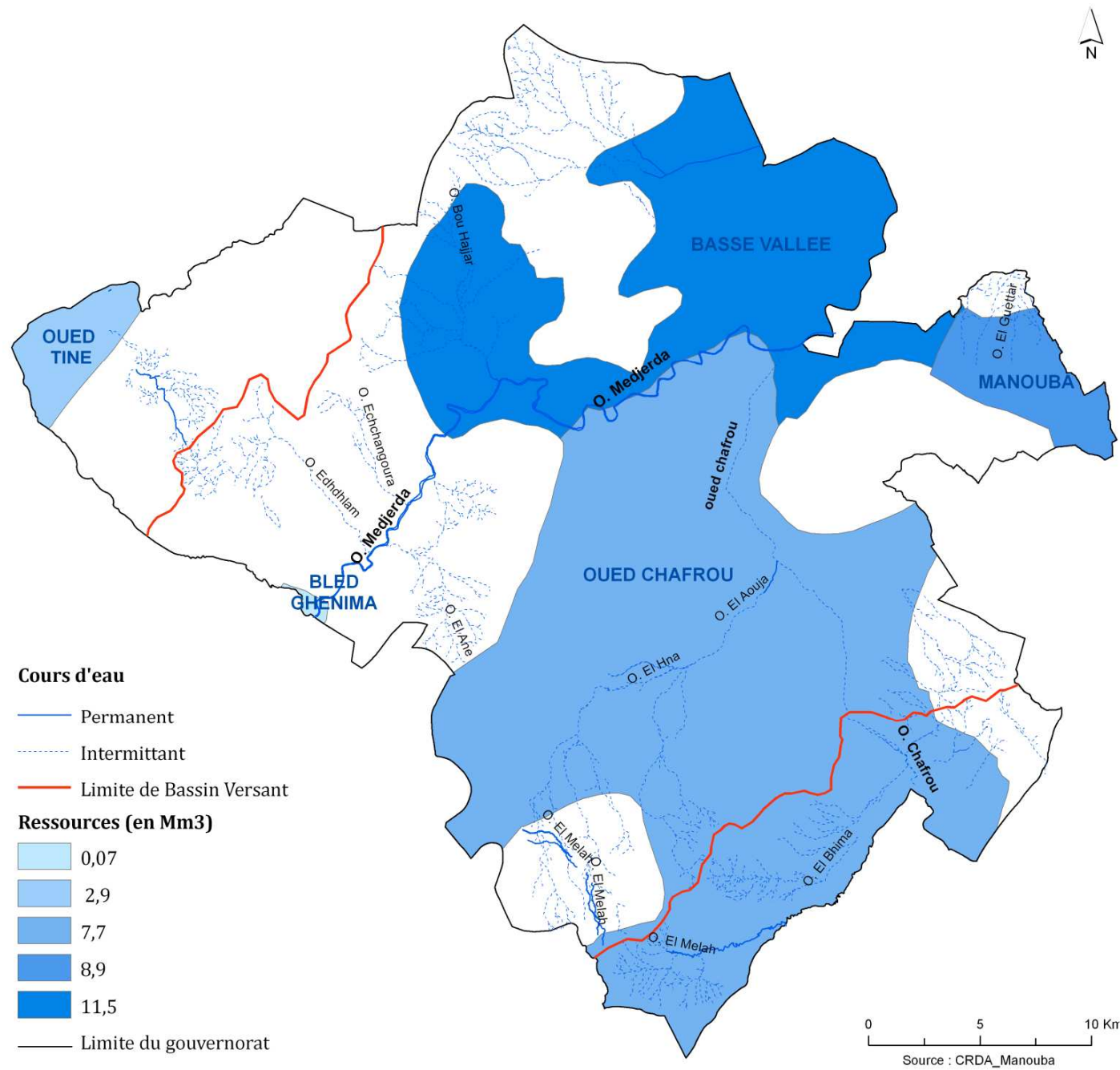
Carte 2: RELIEF ET HYDROGRAPHIE



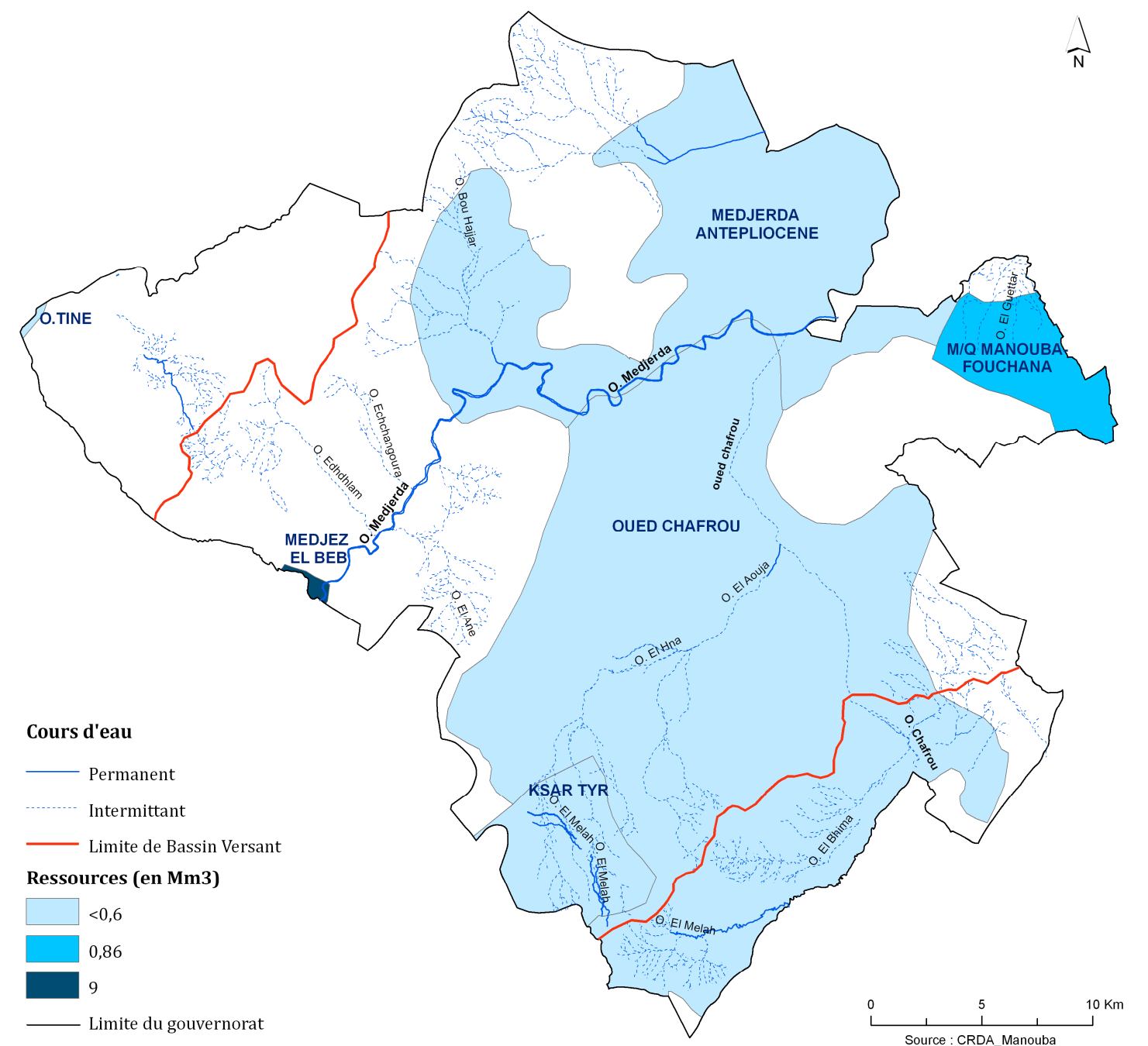
- Cours d'eau**
- Permanent
  - - - Intermittant
  - Surface d'eau
- Pente (%)**
- < 4
  - 4 - 12
  - 12 - 25
  - 25 - 50
  - 50 - 90
- Limite du gouvernorat

0 5 10 Km  
 Source: Cartes topographiques à l'échelle 1/50 000

Carte 3 : PENTES



Carte 4 : NAPPE PHREATIQUE



Carte 5 : NAPPE PROFONDE

### La géologie

A partir de Jedaida et de Tebourba, les Djebels Lansarine, Djebara et Keriba constituent les rameaux terminaux de l'Atlas Saherien Nord Occidental.

Dans la partie sud de la région, à l'intérieur de la Mornaguia, Borj El Amri est dominé par des chaînons Atlasique d'orientation Sud Ouest Nord Est (Djebels Moraba et Djerifete...)

Au centre, La partie plate est une plaine alluviale récente qui s'est formée sur l'emplacement d'un golfe marin profondément découpé par les accidents géologiques à l'intérieur d'une région fortement plissée.

Cette plaine correspond à une structure synclinale subsidente et effondrée. Elle est occupée par des alluvions quaternaires le plus souvent argilo-sableuses à argilo-sablo-limoneuses.

### Les sols

Selon A. Oueslati et Al. (2006), On peut trouver deux catégories de sols dans la région :

- Des sols provenant de l'accumulation sur les piedmonts. Ils sont souvent colluviaux, parfois encroûtés et généralement de faible profondeur et bien drainés. Ces sols sont propices à l'arboriculture.
- Les sols alluviaux occupent la partie basse de la topographie. Elles sont souvent argileuses, lourdes et très fertiles.

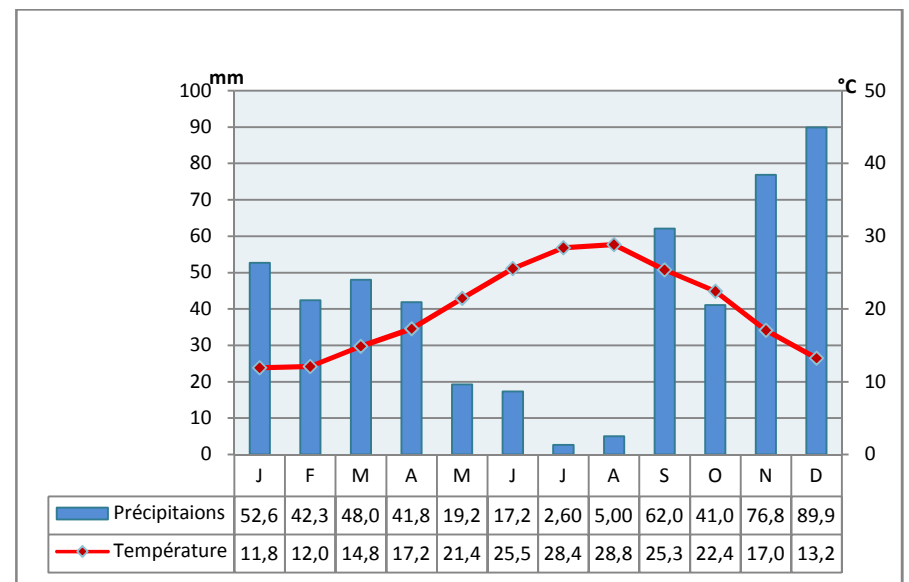
### Le climat

Le climat du gouvernorat de Manouba est méditerranéen appartenant à l'étage bioclimatique semi-aride supérieur. La répartition mensuelle des pluies observées sur une période de 10 ans (1999-2009) montre l'irrégularité de la pluviométrie entre les différentes saisons et années.

La répartition de la pluviométrie dans la zone se caractérise par :

- Une période pluvieuse automnale qui cumule environ 36% de la pluie annuelle. Ces pluies sont souvent sous la forme d'orages à fortes intensités.
- Une période hivernale pluvieuse qui cumule environ 37% de la pluie annuelle.
- Une période printanière à pluviométrie modérée, qui cumule environ 21% de la pluie annuelle.
- Une période estivale sèche d'une durée de trois mois (Juin, juillet et Août) qui cumule moins de 5% de la pluie annuelle.

Figure 1 : Digramme Ombro-Thermique de la station Tunis-Carthage



Source : INM\_2010

Tableau 3 : Variation interannuelle de pluie dans la station de Tunis-Carthage (1999-2009)

Année	Pluie (mm)
1999	251,20
2000	505,60
2001	558,20
2002	370,80
2003	734,10
2004	593,20
2005	453,90
2006	529,90
2007	610,30
2008	273,50
2009	607,60

Source : INM\_2010

La température journalière relevée à la station de Tunis Carthage couvrant la même période (1999-2009) donne une moyenne annuelle de 19°C.

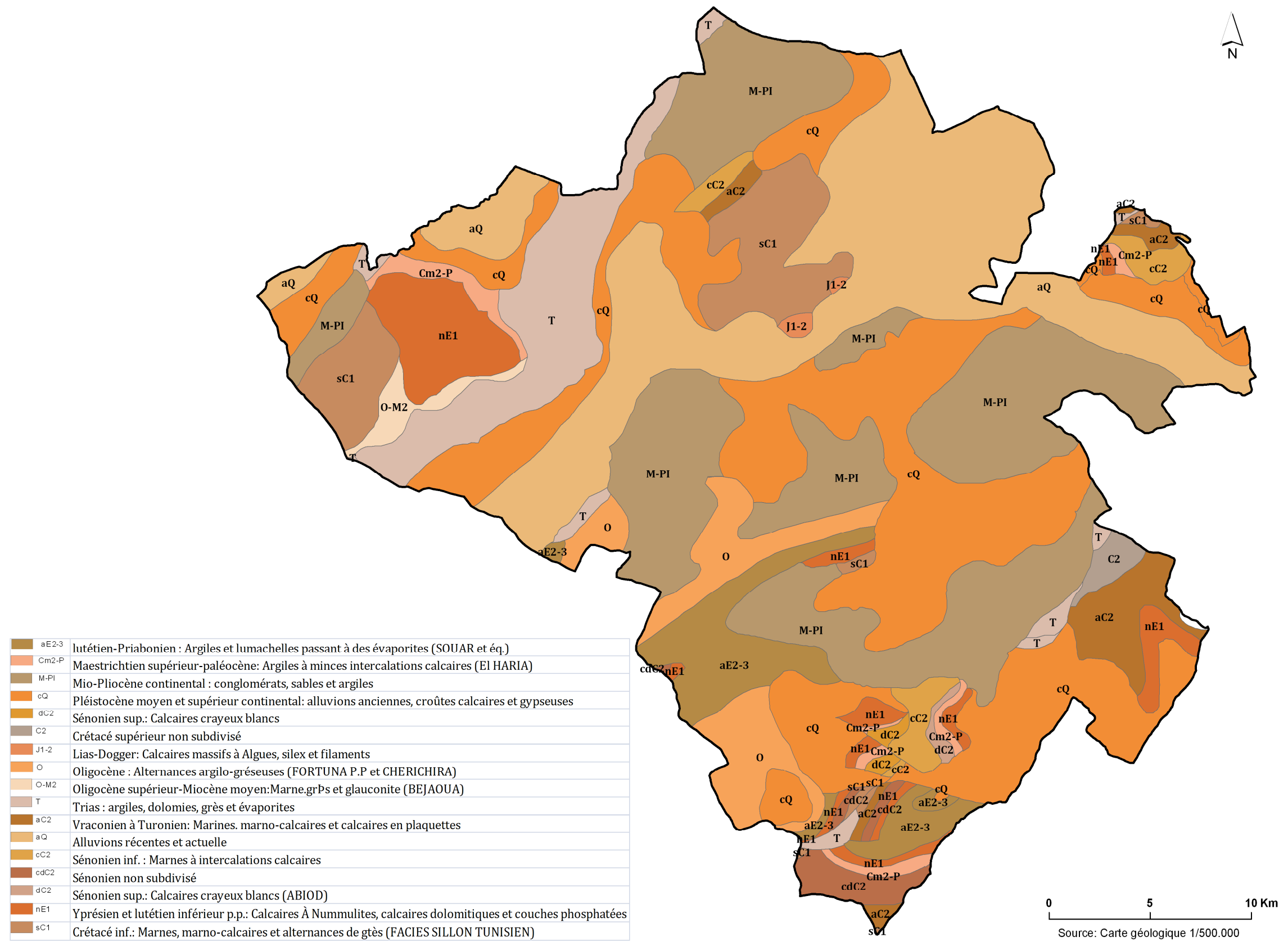
D'après la figure (Digramme Ombro-Thermique de la station Tunis-Carthage) il existe deux saisons thermiques :

- Une saison chaude, qui s'étend du mois de Mai jusqu'au mois d'Octobre. Les maxima annuels absolus ont lieu en mois d'Août (45,6 °C).
- Une saison froide, qui s'étend sur le reste de l'année dont les minima annuels absolus ont lieu en mois de Janvier (-4,8 °C).

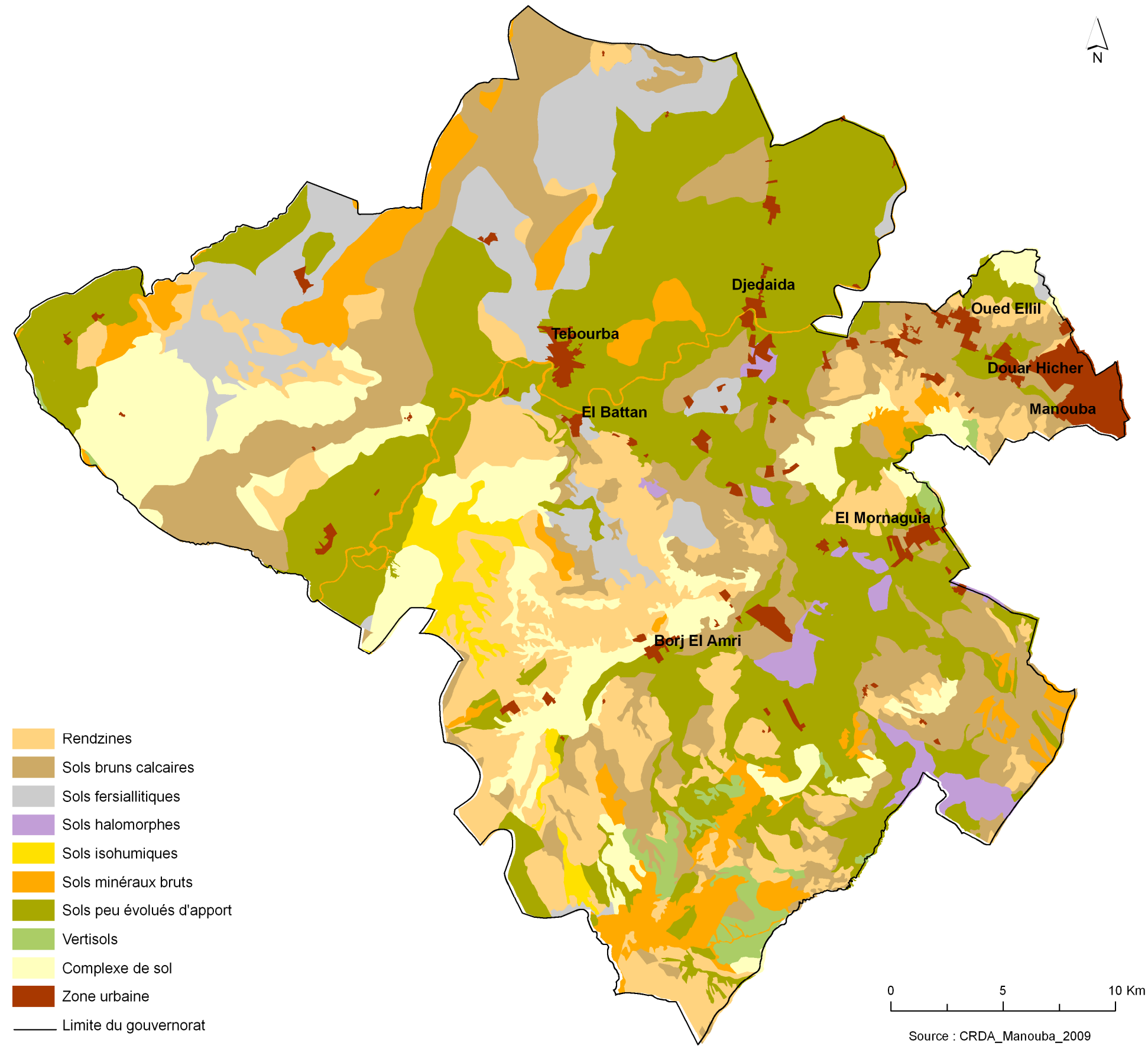
En examinant la moyenne des maxima du mois le plus chaud (Août 34,7 °C) et la moyenne des minima du mois le plus froid (Janvier 16,1 °C) on constate que l'amplitude thermique moyenne annuelle est de l'ordre de 18,6 °C.

Les vents les plus fréquents soufflent des secteurs septentrionaux surtout de l'Ouest au Nord-Ouest et responsables des précipitations, fréquentes pendant la période hivernale.

De même les vents qui soufflent du Sud Est au Sud ne sont pas négligeables et peuvent devenir importants et actifs surtout au printemps et en été. Ces vents sont responsables des fortes élévations de températures pendant la période estivale.



Carte 6 : GEOLOGIE



Carte 7 : PEDOLOGIE



### ENVIRONNEMENT

#### Les rejets solides

Les déchets solides dans le gouvernorat de Manouba sont constitués principalement des déchets ménagers, industriels et des déchets de construction.

Ces déchets sont déversés principalement dans :

- La décharge contrôlée de Djebel Chekir : par les municipalités de Manouba, Denden, Mornaguia et une partie de Douar Hicher ;
- Le centre de transfert de Jedaïda : par les municipalités de Jedaïda, Oued Ellil, Battan, Tebourba, Borj El Amri, une partie de Douar Hicher et les zones rurales de Saïdia, Sidi Ali El Hattab et Teboultoch.

Quelques municipalités déchargent totalement ou partiellement leurs déchets dans de petits dépotoirs dans la commune afin de minimiser les coûts de transport ce qui représente :

- Une menace pour le cadre de vie
- Une menace pour le cadre environnemental
- Un vecteur de maladie et de nuisance
- Un vecteur de détérioration des ressources naturelles

Afin de lutter contre les menaces de ces décharges sauvages et d'optimiser la gestion des déchets produits, le gouvernorat de Manouba sera doté de cinq centres de transfert dans les délégations de Douar Hicher, Mornaguia, Tebourba, Oued Ellil et El Fejja pour un coût de 4 millions de dinars et une capacité estimée à 257 tonnes par jour.

Outre, la nouvelle décharge contrôlée de la zone de Kabouti du gouvernorat de Ben Arous, va contribuer d'avantage dans la réduction de la quantité de déchets ménagers destinés actuellement vers la décharge contrôlée de Borj Chekir et par la suite minimiser les problèmes relevés dans la zone de Mornaguia.

Tableau 4 : Production totale des déchets ménagers

Producteurs - Gouvernorat	Quantité de déchets (tonne)		
	2004	2005	Différence (%)
Mannouba	63.878	65.677	1,8
<b>Grand Tunis</b>	<b>553.728</b>	<b>563.829</b>	<b>10,1</b>

Source : ANGED-2007

Tableau 5 : Centres de transferts programmés dans le gouvernorat de Manouba

Centres de transferts	Quantité de déchets 2010 (Tonne/jour)	Municipalités bénéficiaires	Avancement de réalisation
Douar Hicher	60	Douar Hicher	Lancement de l'appel d'offres
Tebourba	15	Tebourba	Lancement de l'appel d'offres
		Battan	
Oued Ellil	40	Oued Ellil	En cours d'étude
Mornaguia	5	Mornaguia	Lancement de l'appel d'offres
El Fejja-Borj El Amri	2	El Fejja	En cours d'étude
		Borj El Amri	
<b>Total</b>		<b>257</b>	

Source : ANGED-2010

Le gouvernorat sera doté également de cinq points de transfert dans les zones rurales de Chouigui, Al-Ansarine, Laâroussia, Borj Ennour et Menzel Lahbib avec une capacité estimée à 11 Tonnes par jour. Dix zones rurales vont bénéficier de ces points de transfert ce qui va y contribuer à la réduction de l'impact négatif des décharges anarchiques sur l'environnement préservant la santé des habitants et le cadre de vie.

#### Risques d'inondation

Le relief du gouvernorat de Manouba est caractérisé par la présence d'une couronne de collines et de djebels ceinturant la plaine traversée par le plus grand oued du pays 'Medjerda' et ses affluents. Ceci expose les villes et les agglomérations implantées au sein de la plaine à des risques d'inondations.

En effet, la région du Grand-Tunis et en particulier le gouvernorat de Manouba ont vécu au cours des dernières années des inondations (septembre 2003, Avril 2009...) qui ont induit des dégâts matériels considérables en termes de biens et d'infrastructure de base et qui ont causé une perturbation de la circulation automobile ce qui a montré la limite des infrastructures de la région et leur incompatibilité avec la protection des citoyens et des biens contre l'impact des fortes inondations.

Ceci a mis en évidence la nécessité de la prise de mesures pour protéger la zone contre les crues exceptionnelles.

Dans ce cadre, un des plus importants projets du XIème plan est celui de la « Protection du Grand Tunis contre les inondations ». Une étude a été consacrée à la partie Ouest du Grand Tunis et a débouché sur l'élaboration d'un projet de 140 millions de dinars, financé partiellement par la banque japonaise (JBIC). Ce projet a commencé à être réalisé début 2010 et consiste à :

- la réalisation d'un canal de 6Km pour aspirer la Sebkhah d'Essijoumi en la reliant à Oued Meliane ;
- Le calibrage et l'aménagement d'Oued Guériana au niveau de la cité Ezzouhour sur une longueur de 3 km

- Le calibrage et l'aménagement d'Oued Khaznadar jusqu'à la cité d'Ibn Sina et Ksar Saïd sur une longueur de 3 km
- La mise en place d'un canal-ceinture le long de la route X

reliant l'échangeur de Ksar Essaïd aux deux Oueds de Khaznadar et Gueriana à la Sebkha d'Essijoumi sur une longueur de 3 km.

Suite aux inondations d'Avril 2009, un projet a été mis en œuvre pour la protection des gouvernorats traversés par l'oued Medjerda contre les inondations.

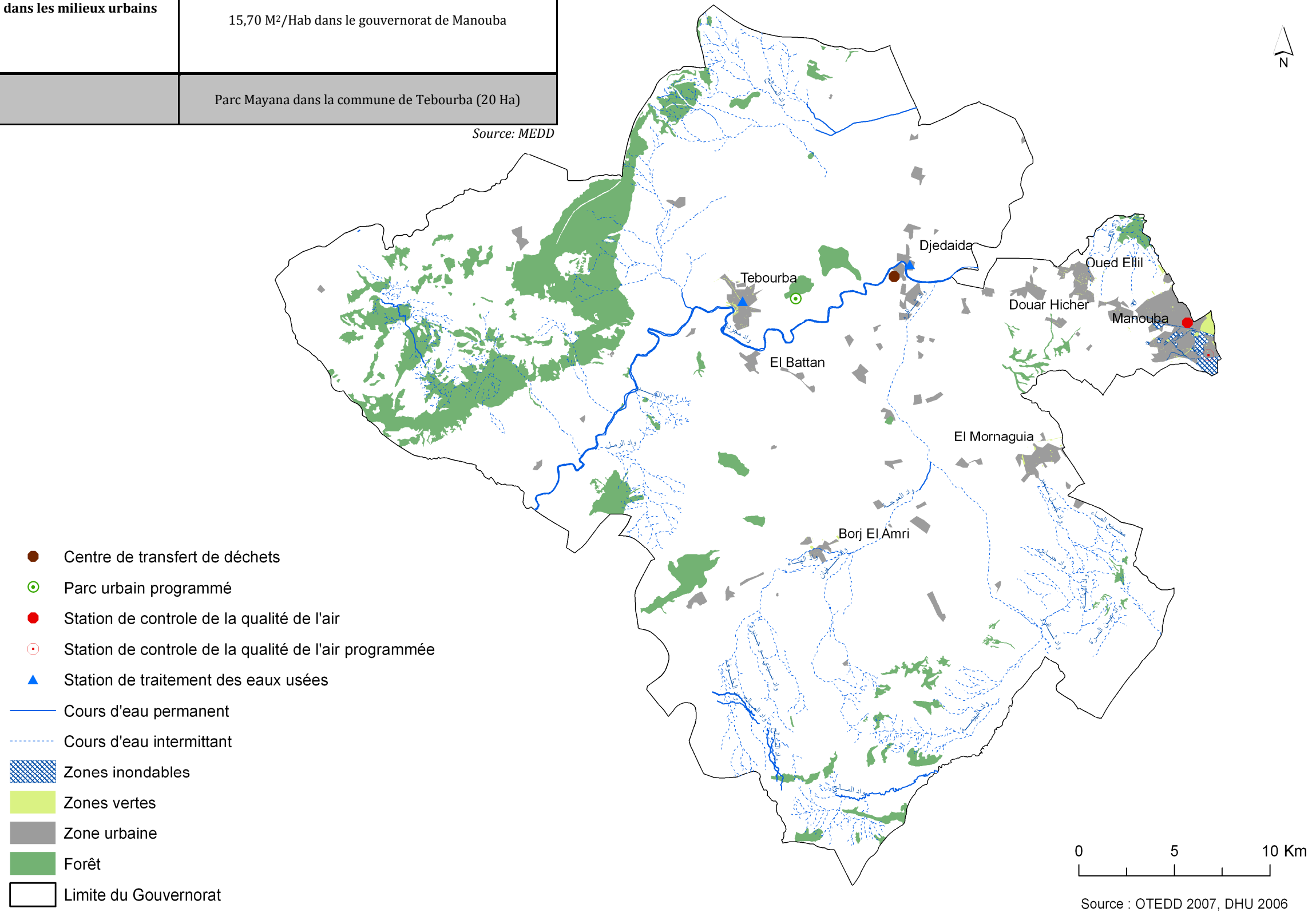
Dans le cadre de ce projet, le gouvernorat de Manouba a bénéficié de 1 million de dinars Tunisien réparti sur trois tranches (300 000DT en 2009, 350 000DT en 2010 et 350 000DT en 2011).

En Aout 2009, la première partie des travaux a démarré (calibrage d'oued Medjerda le long de 3Km et arrachement des arbres situés sur les berges afin de faciliter l'écoulement des eaux et calibrage de 8Km de ses affluents).

Tableau 6: Indicateurs environnementaux dans le gouvernorat de Manouba

Les zones vertes dans les milieux urbains (2009-2010)	15,70 M <sup>2</sup> /Hab dans le gouvernorat de Manouba
Parcs Urbains	Parc Mayana dans la commune de Tebourba (20 Ha)

Source: MEDD



0 5 10 Km

Source : OTEDD 2007, DHU 2006

Carte 8: CARTE DE L'ENVIRONNEMENT



***MILIEU***

***HUMAIN***

**FORMES DE REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION**

La population totale de Manouba est passée de 278 660 en 1994 à 335 912 habitants en 2004 soit un taux d'accroissement global de 20,54% et un taux d'accroissement annuel de 1,7% (1,21% au niveau national).

**Répartition par délégation :**

Selon le recensement de 2004, la répartition de la population par délégations du gouvernorat de Manouba varie entre 16 184 à Borj El Amri et 75 959 habitants à Douar Hicher. Cette variation montre l'inégalité de la répartition de la population dans le gouvernorat. En effet, la partie Est composée des 3 délégations Manouba, Douar Hicher et Oued-Ellil, concentre la majorité de la population soit 55,34 % de la population totale du gouvernorat. Cette population s'installe sur 6,83% seulement de la superficie totale du gouvernorat.

La concentration de la population dans la partie Est du gouvernorat est expliquée essentiellement par la proximité de la zone par rapport à la Capitale Tunis.

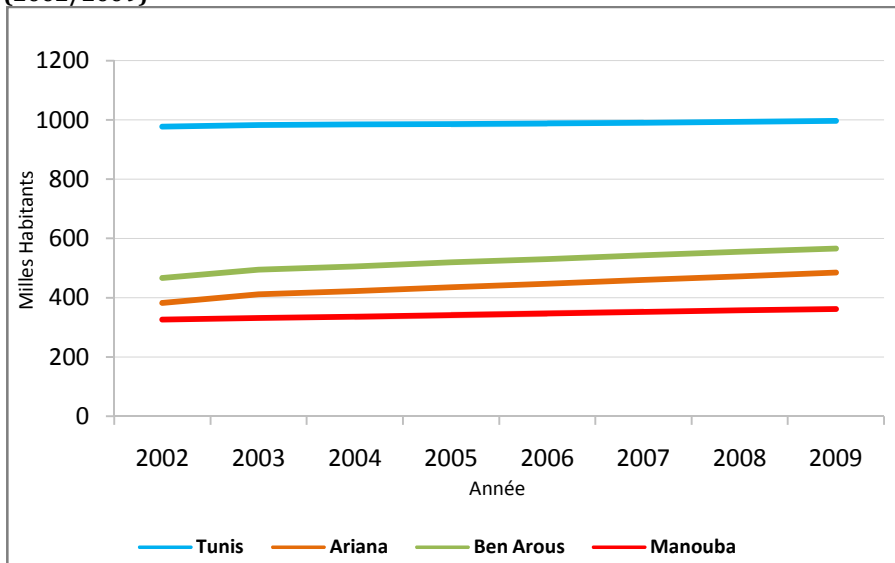
**Tableau 7 : Evolution de la population du gouvernorat de Manouba par délégation (1994-2004-2009)**

Délégation	Population 1994	Population 2004	Population 2009*	Taux d'accroissement annuel 1994-2004 (%)
Manouba	44 750	51 398	54 513	1,39
Battan	16 338	17 321	17 870	0,59
Borj El Amri	14 181	16 184	23 816	1,33
Douar Hicher	60 307	75 959	81 860	2,33
Jedaïda	33 747	40 327	42 804	1,80
Mornaguia	28 170	35 129	32 427	2,23
Oued Ellil	43 357	58 544	64 350	3,05
Tebourba	37 810	41 050	42 660	0,83
gouvernorat	278 660	335 912	360 300	1,7
Grand Tunis	1 828 800	2 247 800	2 399 300	2,08
Tunisie	8 785 400	9 910 900	10 486 000	1,21

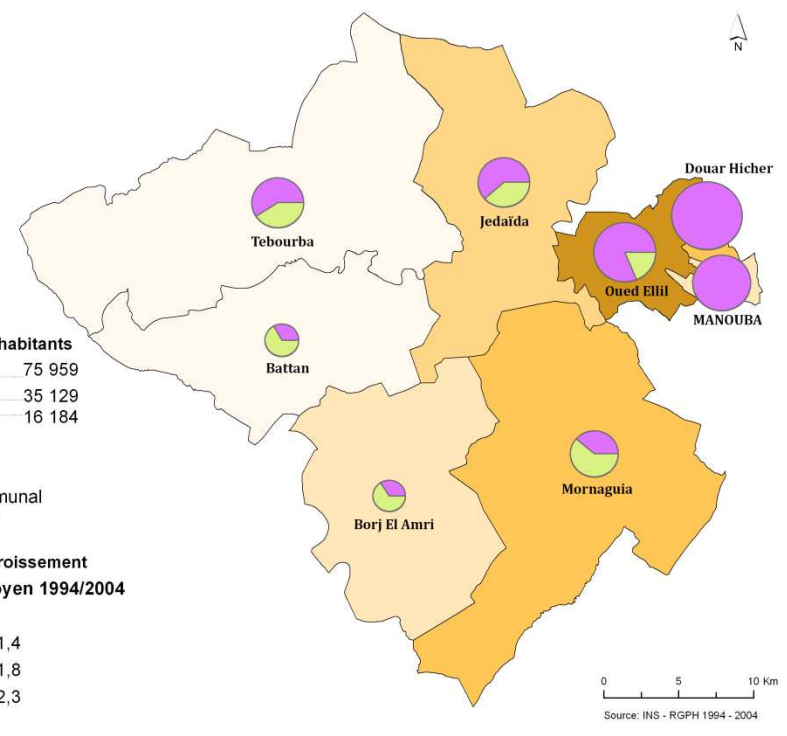
Source: INS\_RGPH 1994-2004

\* Prévission

**Figure 2 : Evolution de la population dans les gouvernorats du Grand Tunis (2002/2009)**

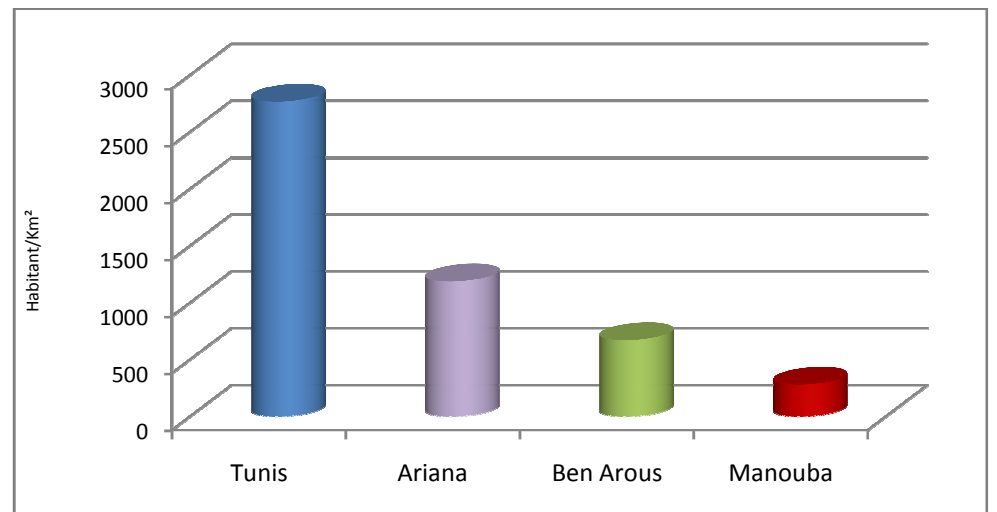


Source: INS\_RGPH 1994-2004



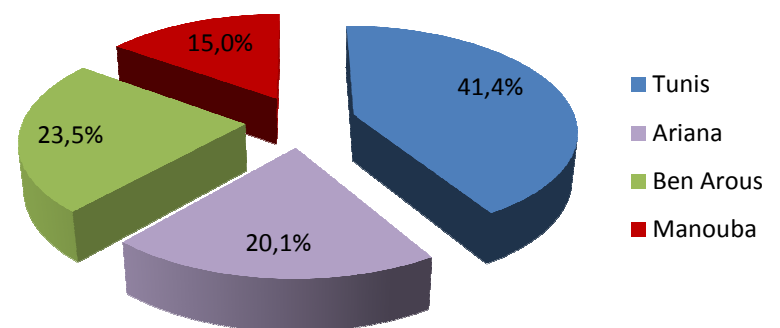
**Carte 9 : CROISSANCE DE LA POPULATION**

**Figure 3 : Densité de la population dans les gouvernorats du Grand Tunis**



Source: INS\_RGPH 2004

**Figure 4 : Répartition de la population dans les gouvernorats du Grand Tunis (2004)**



Source: INS\_RGPH 2004

**Tableau 8 : Evolution de la densité de la population par délégation (Hab/km²)**

Délégation	Densité 1994	Densité 2004	Densité 2009
Manouba	3798,8	4363,2	4627,6
Douar Hicher	6288,5	7920,6	8536
Battan	115,1	122	125,8
Borj El Amri	61,5	70,2	103,4
Jedaïda	176,9	211,4	224,4
Mornaguia	131,8	164,4	151,7
Oued Ellil	539,9	729,1	801,4
Tebourba	147	159,6	165,9
<b>Total gouvernorat</b>	<b>245,1</b>	<b>295,4</b>	<b>316,9</b>

Source: INS\_RGPH 1994-2004

### Répartition par milieu

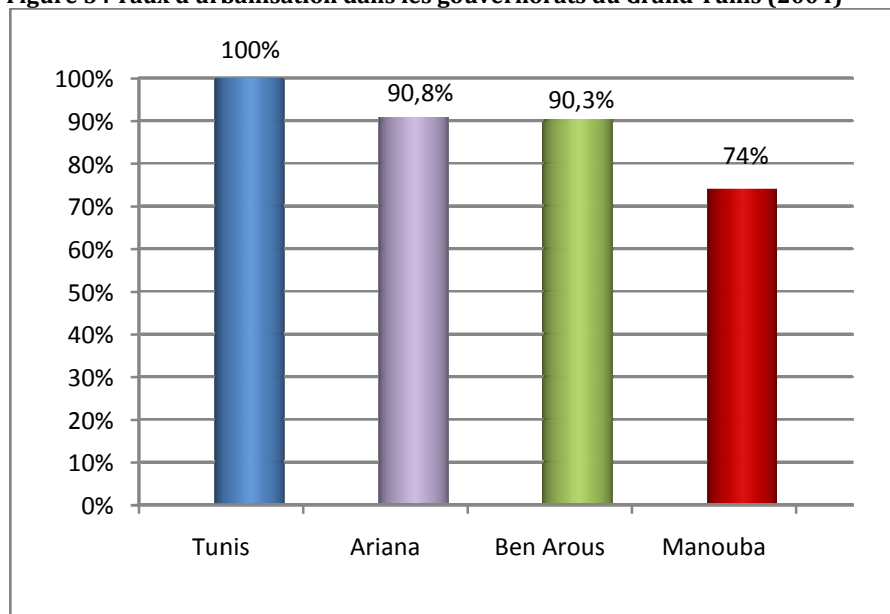
Le gouvernorat de Manouba a le taux d'urbanisation le plus bas dans le district du Grand Tunis (74%) vu l'aspect agricole qui caractérise la zone, mais ce taux reste toujours supérieur à la moyenne nationale (65%).

Tableau 9 : Taux d'urbanisation dans les gouvernorats du Grand Tunis

Gouvernorat	Taux d'urbanisation (%)
Tunis	100
Ariana	90,8
Ben Arous	90,3
Manouba	74
Grand Tunis	92,2
National	64,9

Source: INS\_RGPH 2004

Figure 5 : Taux d'urbanisation dans les gouvernorats du Grand Tunis (2004)



Source: INS\_RGPH 2004

Tableau 10 : Evolution du Taux d'urbanisation par délégation (84/94/04)

Délégation	Effectif de la population urbaine			Taux d'urbanisation (%)		Taux d'accroissement annuel de l'urbanisation (%)	
	1984	1994	2004	1994	2004	1984/1994	1994/2004
Manouba	14296	43989	51398	98,3	100	4,3	1,6
Battan	-	5146	5761	31,5	33,2	-	1,1
Borj El Amri	2909	4524	5556	31,9	34,3	4,5	2,1
Douar Hicher	-	60186	75535	99,8	99,4	-	2,3
Jedaïda	14989	20451	24746	60,6	61,3	3,1	1,9
Mornaguia	7072	9972	13691	35,4	38,9	3,9	3,2
Oued Ellil	17649	34902	47614	80,5	81,3	7	3,2
Tebourba	21644	20985	24175	55,5	58,8	-0,3	1,4

Source: INS\_RGPH 1984-1994-2004

Les délégations de Manouba et Douar Hicher sont les plus urbanisées du gouvernorat. Cela est dû essentiellement à leur proximité de la capitale Tunis.

### STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE

#### Structure par âge

La baisse continue du taux de fécondité qu'a connu la Tunisie le long des dernières décennies a pour effet des mutations rapides de la population. La pyramide des âges de la population du gouvernorat de Manouba montre un rétrécissement remarquable à la base. En effet, La proportion de la population

de moins de 5 ans ne représente que 7,6%. Cette proportion est inférieure à la moyenne nationale qui est de 8,2%.

Le poids de la population d'âge secondaire compris entre 5 et 14ans (16,7%) est elle aussi inférieure à la moyenne nationale (18,6%).

Au total, la réduction de la part des jeunes dans la population totale, qui est un phénomène général dans le pays, est plus remarquable dans le gouvernorat de Manouba. Ainsi, les moins de 15 ans représentent 26,8% de la population totale du pays et seulement 24,3% de celle de Manouba.

La réduction relative des effectifs des jeunes a pour corollaire un gonflement de la proportion des adultes. En effet, 67,5% de la population appartient à la tranche d'âge comprise entre 15 et 60 ans. Ce poids est supérieur à la moyenne nationale qui est de 63,7%.

Cette masse de population active relativement importante se traduit évidemment par une forte pression sur le marché de l'emploi.

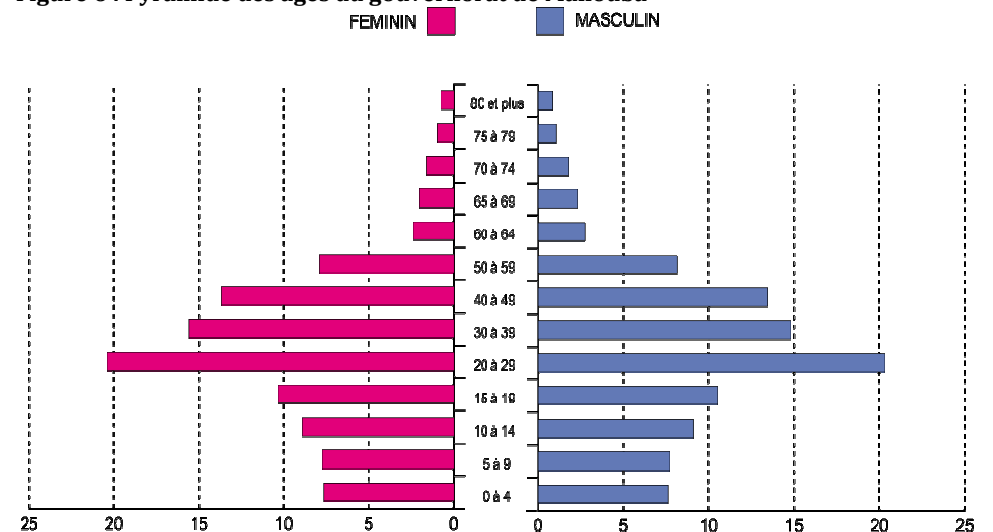
La population âgée de plus de 60 ans représente 8,2% de la population totale du gouvernorat contre une moyenne nationale de 9,5%.

Tableau 11 : Structure de la population totale par tranche d'âge (%)

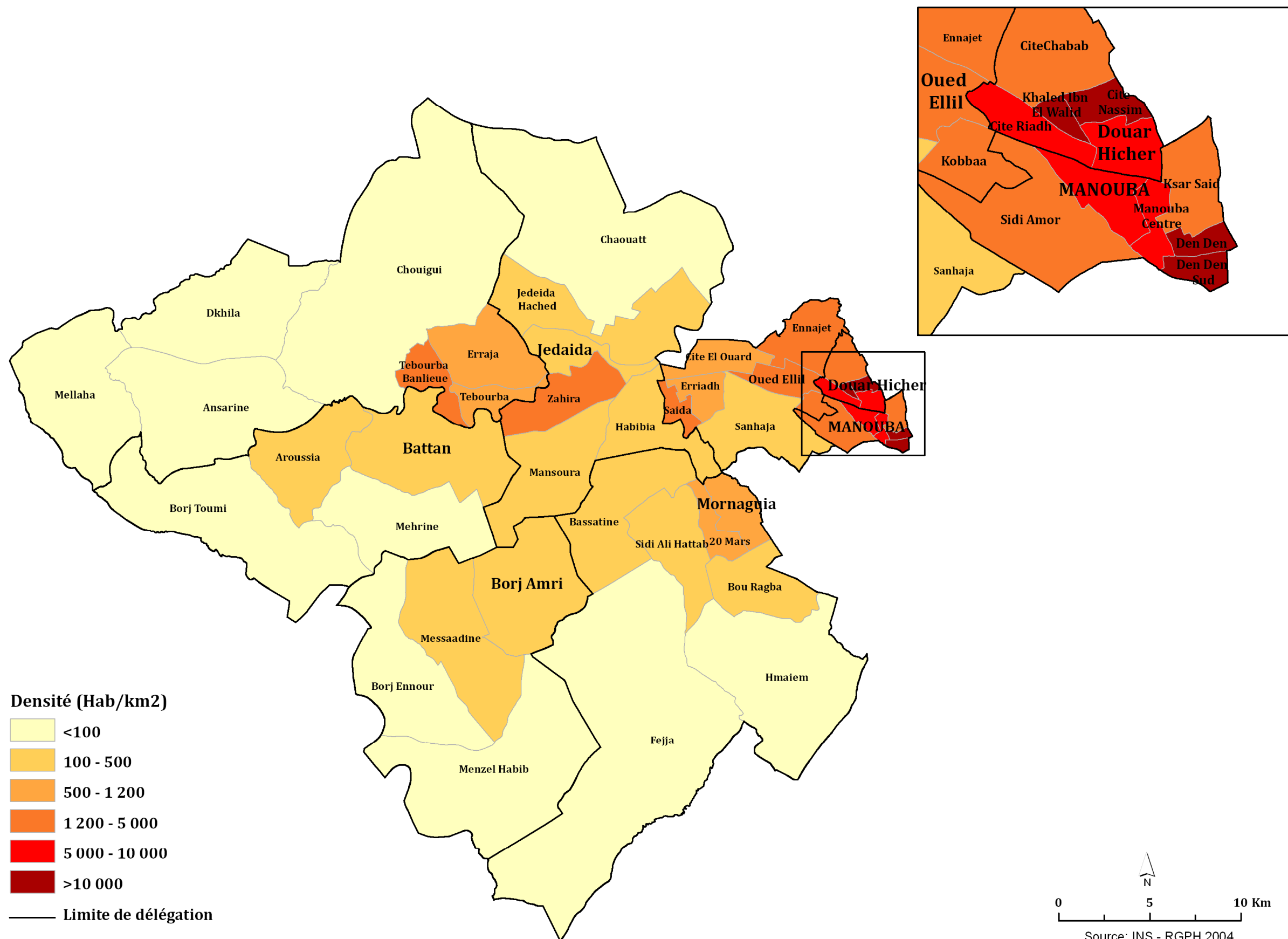
Tranche d'âge	Manouba	Grand Tunis	Tunisie
0 à 4 ans	7,6	7,5	8,2
5 à 9 ans	7,7	7,4	8,6
10 à 14 ans	9	8,4	10,0
15 à 19 ans	10,4	9,4	10,7
20 à 29 ans	20,4	19,7	18,8
30 à 39 ans	15,2	16,2	14,6
40 à 49 ans	13,5	14,1	12,2
50 à 59 ans	8	8,6	7,4
60 et plus	8,2	8,6	9,5

Source: INS\_RGPH 2004

Figure 6 : Pyramide des âges du gouvernorat de Manouba



Source: INS\_RGPH 2004



### Rapport de masculinité

Le rapport de masculinité n'a pratiquement pas évolué entre 1994 et 2004. Il a passé de 51% à 50,9% de la population totale du gouvernorat. Cette proportion est proche de la moyenne nationale qui est de 50,1%.

Tableau 12 : Evolution du taux de masculinité dans le milieu urbain (1994-2004)

Délégation	Population 1994		Population 2004		Taux de masculinité (%)	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	1994	2004
Manouba	22 232	21 804	26 038	25 360	50,4	50,7
Daouar hicher	30 894	29 294	39 362	36 173	51,3	52,1
Oued Ellil	17 821	17 106	23 793	23 821	51	50
Mornaguia	5 277	5 177	6 984	6 707	50,5	51
Borj El Amri	2 303	2 220	2 778	2 778	50,9	50
Jedaida	10 404	10 044	12 559	12 187	50,9	51,8
Tebourba	10 608	10 402	12 097	12 078	50,5	50
El Battan	2 597	2 550	2 889	2 872	50,5	50,1
<b>Total gouvernorat</b>	<b>90 983</b>	<b>87 513</b>	<b>171 033</b>	<b>121 976</b>	<b>51</b>	<b>50,9</b>

Source: INS\_RGPH 1994-2004

Tableau 13 : Taux de masculinité

	Taux de masculinité (%)
Manouba	50,9
Grand Tunis	50,8
Tunisie	50,1

Source: INS\_RGPH\_2004

### Structure des ménages

La taille moyenne des ménages dans le milieu urbain a légèrement diminué entre 1994 et 2004, elle est passée de 5,22 à 4,75 soit un écart de -0,47 points.

19 626 nouveaux ménages ont été créés entre 1994 et 2004, soit un taux d'accroissement global de 57,5%.

Tableau 14 : Evolution des ménages et des logements dans le milieu urbain

Commune	1994		2004	
	Ménages	Logement	Ménages	Logements
Manouba	4 605	4 834	12 230	13 897
Denden	4 679	4 821		
Douar Hicher	11 374	10 963	15 568	15 678
Oued Ellil	6 696	6 851	10 008	10 987
Mornaguia	1 989	2 056	2 938	3 149
Borj El Amri	851	889	1 200	1 179
Jedaida	3 699	3 582	5 247	5 590
Tebourba	3 979	3 846	4 953	5 091
El Battan	958	849	1 233	1 217
<b>Total gouvernorat</b>	<b>34 151</b>	<b>33 870</b>	<b>53 377</b>	<b>56 788</b>

Source: INS\_RGPH 1994-2004

Tableau 15 : Evolution de la taille moyenne des ménages dans le milieu urbain

Ménages 1994	34151
Ménages 2004	53 777
Taille moyenne des ménages en 1994	5,22
Taille moyenne des ménages en 2004	4,75
Ecart 1994-2004	-0,47

Source: INS\_RGPH 1994-2004

Tableau 16 : Répartition des ménages et des logements par délégation

Délégation	ménages		Logement	
	Nombre	Taille moyenne	Nombre	Taux d'occupation
Manouba	12 230	4.20	13 897	3,70
Douar Hicher	15 652	4.85	15 779	4,81
Oued Ellil	12 325	4.75	13 377	4,38
Mornaguia	7 225	4.86	7 524	4,67
Borj El Amri	3 275	4.94	3 236	5,00
Jedaida	8 334	4.84	8 727	4,62
Tebourba	8 203	5.00	8 334	4,93
El Battan	3 506	4.94	3 392	5,11
<b>Total gouvernorat</b>	<b>70 750</b>	<b>4.75</b>	<b>74 266</b>	<b>4,52</b>
<b>Total Pays</b>	<b>21 85 839</b>	<b>4.53</b>	<b>2 500 830</b>	<b>3,96</b>

Source: INS\_RGPH 2004

## CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES

### Natalité

L'effectif de nouveaux nés dans le gouvernorat de Manouba a connu une baisse entre 2003 et 2008 ; il est passé de 4 900 à 4 500 soit un taux d'accroissement de natalité global de -8,16% et annuel de -1,69%. Ceci peut être expliqué par la politique démographique de la Tunisie illustrée par une prévalence contraceptive qui ne cesse d'augmenter.

L'écart entre le taux d'accroissement annuel de natalité de Manouba (-1,69%) et celui du Grand Tunis (2,56%) est très élevé ; il est de 4,25 points.

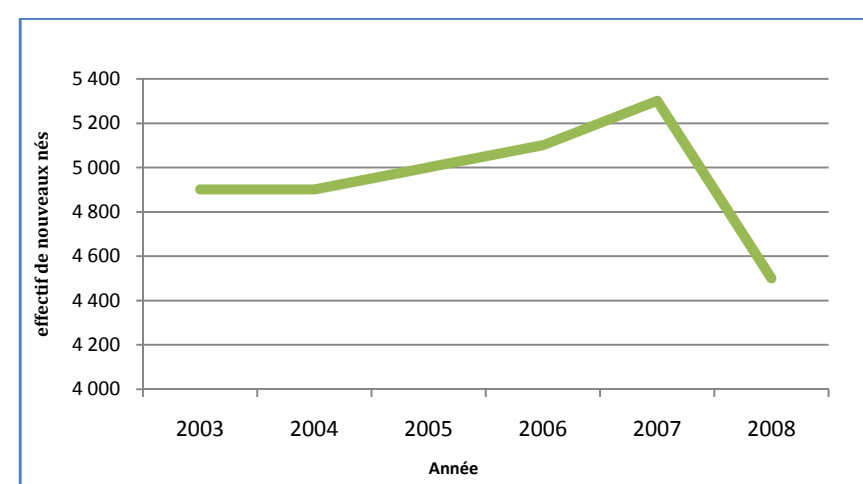
L'Indice Synthétique de Fécondité (ISF), qui indique le nombre moyen d'enfants nés vivants que mettrait une femme durant toute sa vie féconde, sont nettement plus faible(1,43) que la moyenne nationale (2,06).

Tableau 17 : Croissance de natalité (2003-2008)

	Nombre de nouveaux nés (en milles)						Taux d'accroissement de natalité 2003-2008 (%)	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Global	Annuel
Manouba	4.9	4.9	5	5.1	5.3	4.5	-8.16	-1.69
Grand Tunis	31.2	31.3	32.3	32.7	33.5	35.4	13.46	2.56
Tunisie	168	166.6	171	173.4	177.5	183	8.93	1.73

Source: INS\_AST 2008

Figure 7: Evolution L'effectif de nouveaux nés de 2003 à 2008



Source: INS\_AST 2008

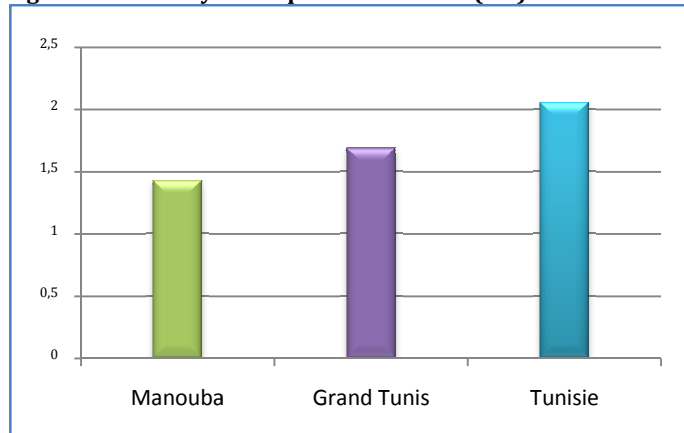


**Tableau 18 : Indice Synthétique de Fécondité (ISF) et Taux Général de Fécondité (TGF)**

	ISF	TGF
Manouba	1,43	42,77
Grand Tunis	1,69	50,92
Tunisie	2,06	61,42

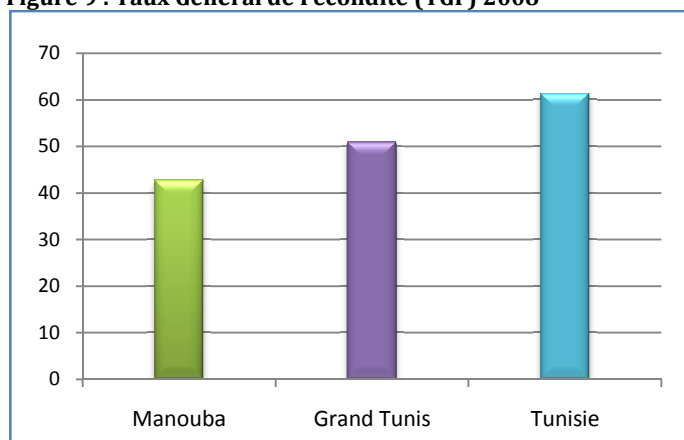
Source: INS\_AST 2008

**Figure 8 : Indice Synthétique de Fécondité (ISF) 2008**



Source: INS\_AST 2008

**Figure 9 : Taux Général de Fécondité (TGF) 2008**



Source: INS\_AST 2008

#### Mortalité

Le taux de mortalité dans le gouvernorat de Manouba est passé de 4,8 à 3,8‰ entre 2005 et 2007 pour atteindre 5,1‰ en 2008, ce qui représente 0,7 point de moins par rapport au taux national (5,8‰).

**Tableau 19 : Evolution de la mortalité et de la croissance naturelle**

Indicateur	2005	2006	2007	2008
Mortalité	1 600	1 400	1 300	1 800
Taux brut de mortalité (‰)	4,8	3,9	3,8	5,1
Croissance naturelle	3 400	3 700	4 000	2 700

Source: INS\_AST 2008

#### MOUVEMENTS DE LA POPULATION

Le solde de la migration intérieure dans le district du Grand Tunis a connu une évolution positive depuis les décennies écoulées.

Malgré la régression de son attractivité au profit des gouvernorats littoraux, Grand Tunis recevait 35% des immigrants du pays durant la période 1999-2004.

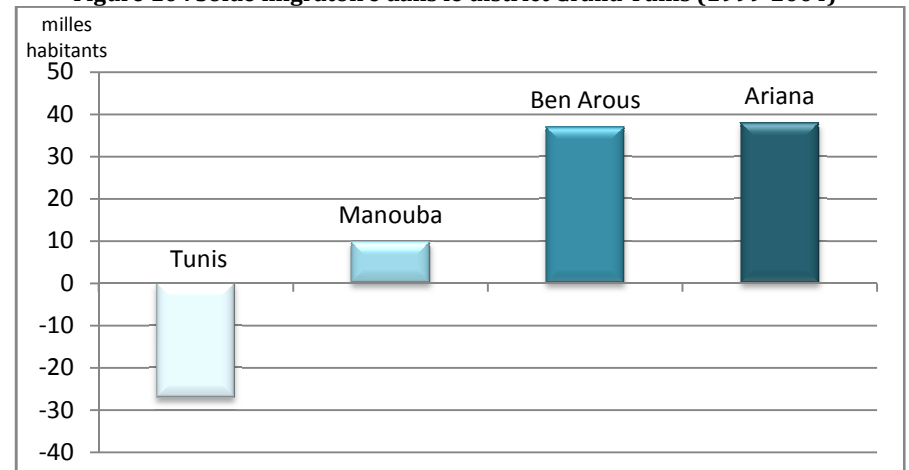
Tous les gouvernorats du Grand Tunis présentent un solde migratoire positif à l'exception de la capitale Tunis qui connaît un déficit dans sa balance migratoire.

Manouba est le deuxième gouvernorat après Tunis ayant le plus faible solde migratoire. De ce fait, Manouba est le gouvernorat le moins attractif du district.

Selon le recensement de 2004, 48,85% des immigrants vers Manouba sont des femmes. Ce qui implique que la migration n'est plus restreinte pour les hommes.

Les échanges migratoires de Manouba avec les gouvernorats du Nord Est sont les plus intenses, 64% des flux proviennent de cette région. La capitale Tunis participe avec 36,2% des entrants.

**Figure 10 : Solde migratoire dans le district Grand Tunis (1999-2004)**



Source: INS\_RGPH 2004

**Tableau 20 : Solde migratoire dans le district Grand Tunis (1999-2004)**

Gouvernorat	Solde migratoire
Tunis	-27200
Manouba	9721
B.Arous	36939
Ariana	37896
<b>Grand Tunis</b>	<b>58472</b>

Source: INS\_RGPH 2004

**Tableau 21 : Flux de migration extérieure (1999-2004)**

Délégation	Entrants	Sortants	Solde migratoire
Manouba	251	429	-178
Douar Hicher	104	293	-189
Oued Ellil	67	295	-228
Mornaguia	65	190	-125
Borj El Amri	17	55	-38
Jedaïda	87	194	-107
Tebourba	17	232	-215
Battan	12	104	-92
<b>Total gouvernorat</b>	<b>620</b>	<b>1792</b>	<b>-1172</b>

Source: INS\_RGPH-2004

**Tableau 22 : Flux de migration intérieure**

Délégation	Entrants	Sortants	Solde migratoire
Manouba	7 033	9 466	-2 433
Douar Hicher	7 514	1 518	5 996
Oued Ellil	6 450	2 109	4 341
Mornaguia	2 806	1 352	1454
Borj El Amri	842	892	-50
Jedaïda	2 445	1 638	807
Tebourba	1 628	2 294	-666
Battan	716	444	272
<b>Total gouvernorat</b>	<b>29 434</b>	<b>19 713</b>	<b>9 721</b>

Source: INS\_RGPH-2004

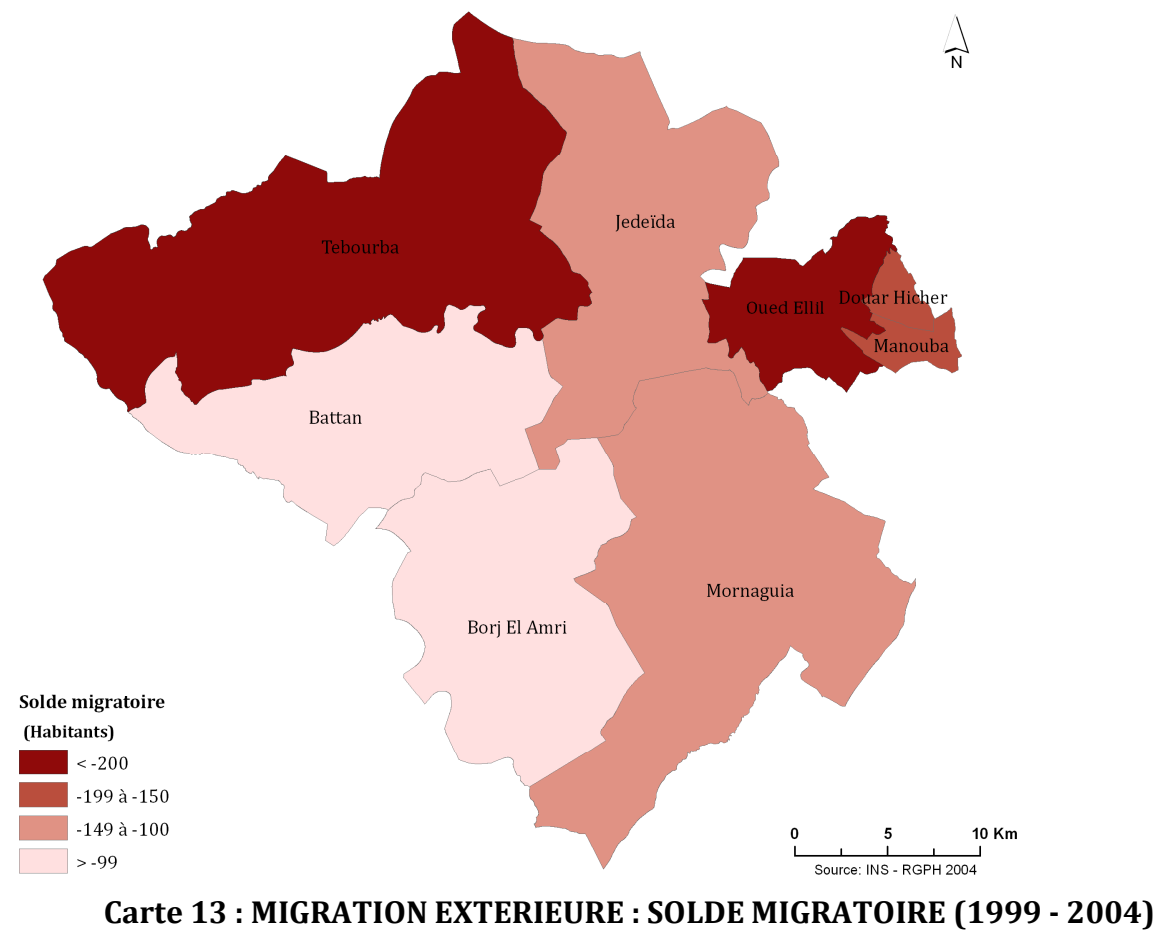
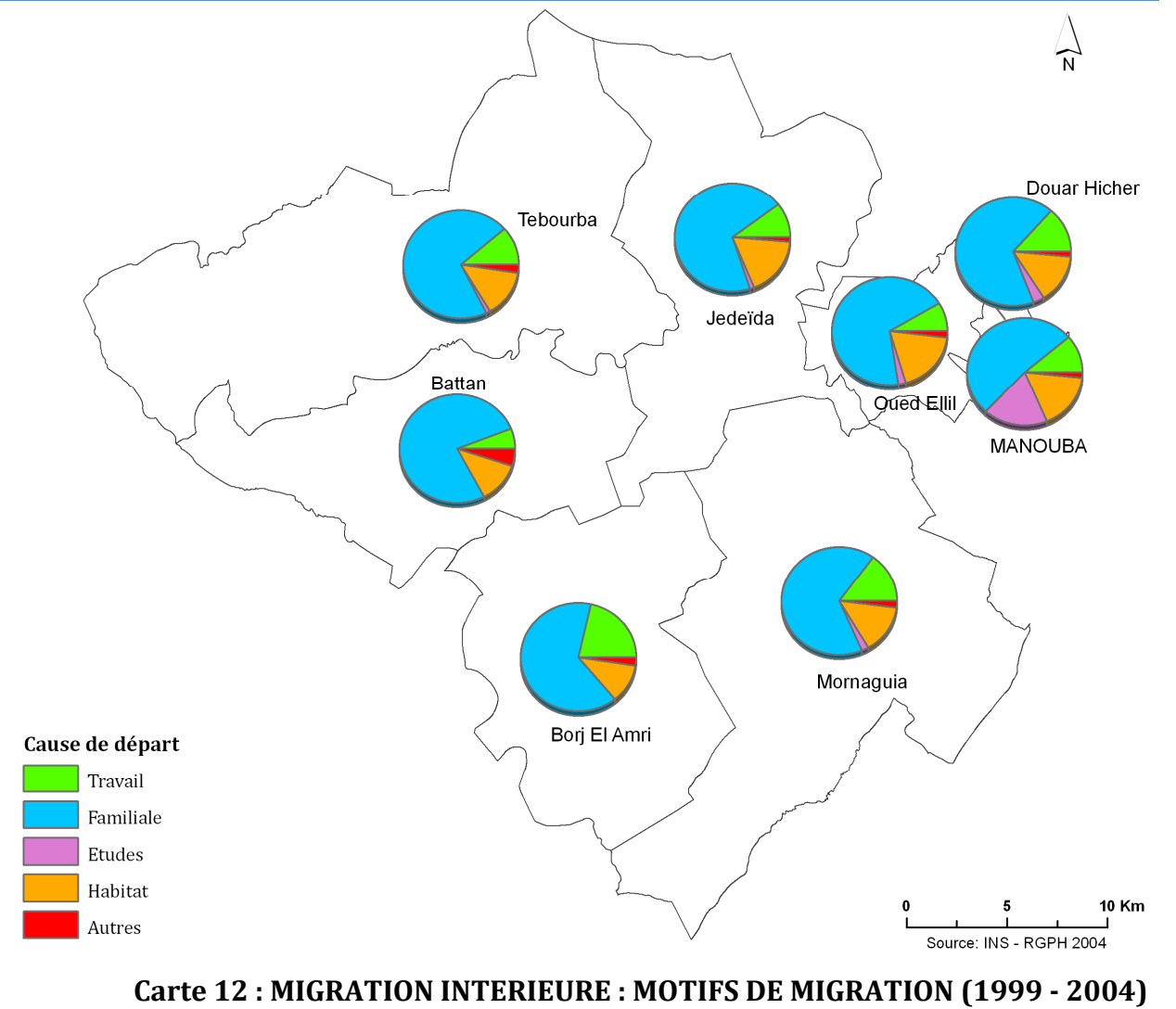
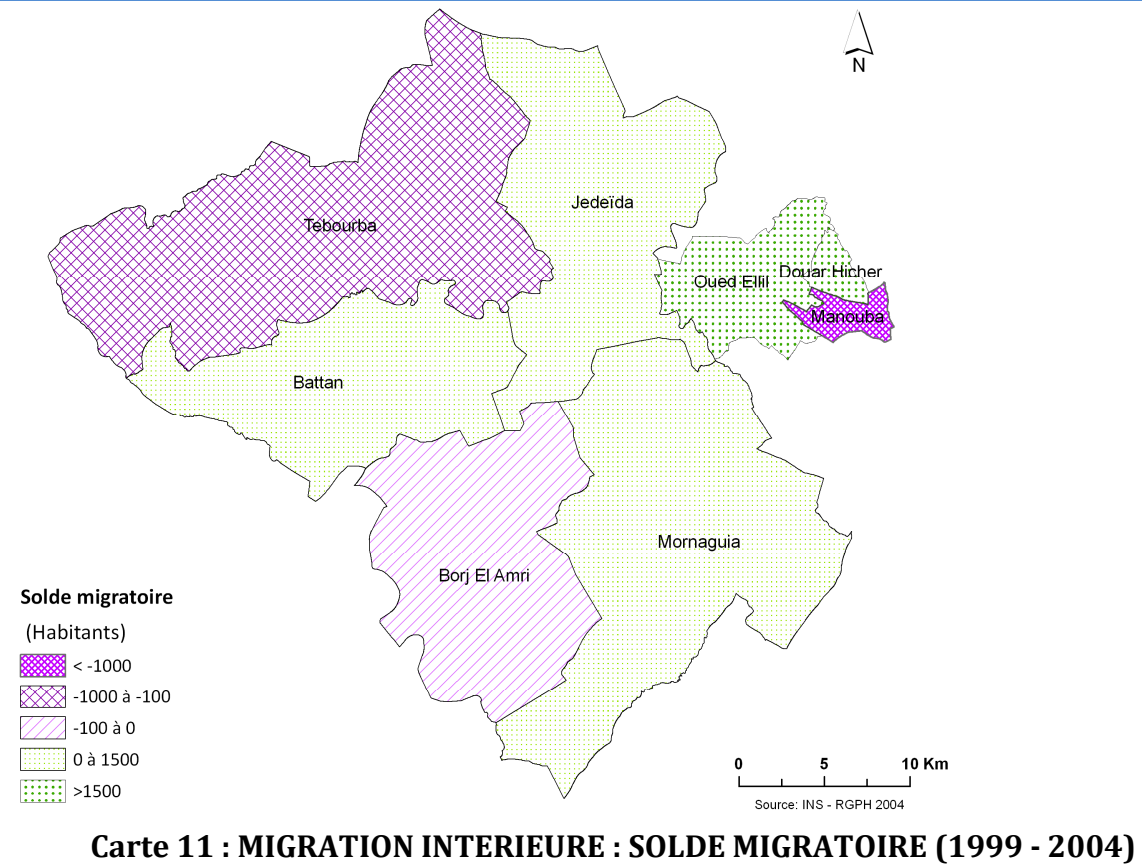
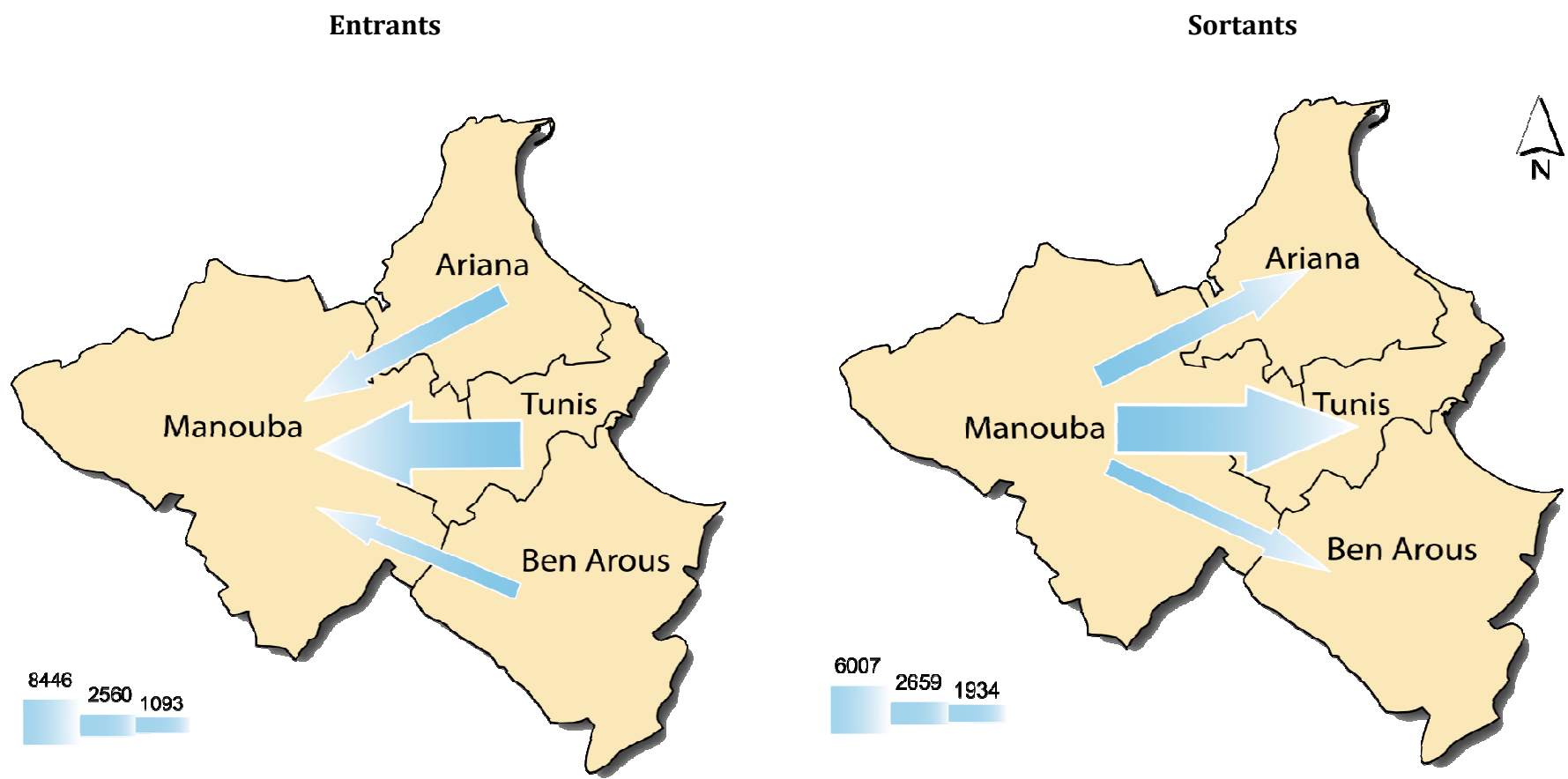


Tableau 23 : Motifs de migration intérieure (1999-2004)

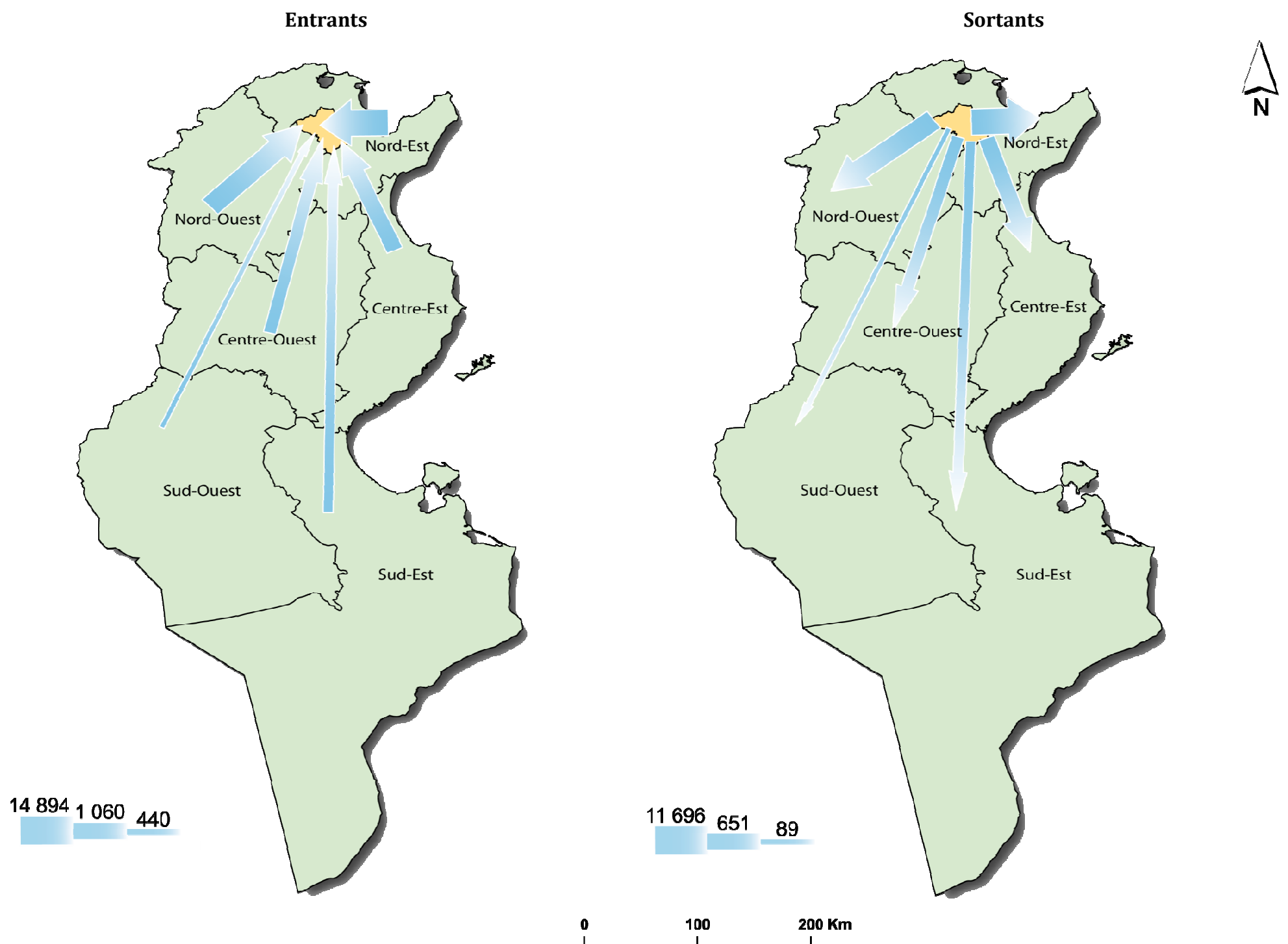
Délégation	Travail (%)	Famille (%)	Etudes (%)	Habitat (%)	Autres (%)
Manouba	10,8	52	19	16,7	1,6
Battan	5,6	76,8	1	11,9	4,8
Borj El Amri	21,3	64,8	0,5	11,2	2,3
Douar Hicher	13,1	68	3,3	14,3	1,4
Jedaïda	10	70,3	1,2	17,3	1,3
Mornaguia	14,6	67,3	2,1	14,2	1,9
Oued Ellil	8,2	69,4	2,2	18,5	1,8
Tebourba	10,9	71,8	1,2	13,8	2,3

Source : INS\_RGPH2004

Carte 14 : MIGRATION : MANOUBA\_GRAND TUNIS (1999/2004)



Carte 15 : ORIGINE DES MIGRANTS DE 1999 A 2004



## EMPLOI

### Activité

Contrairement au reste des gouvernorats du Grand Tunis qui ont des taux d'occupation supérieurs à la moyenne nationale (Tunis 47,4%, Ariana 50,3% et Ben Arous 50,7%), Manouba a un taux d'occupation de 46,6% soit 0,2 points de moins par rapport au taux national qui est de 46,8%.

Selon la branche d'activité économique, le tertiaire a la part la plus importante dans l'emploi soit 53,8% de l'effectif total des employés. Malgré que ce taux soit supérieur à la moyenne nationale qui est de 49%, il reste inférieur à celui du Grand Tunis qui dépasse les 63%.

Malgré l'aspect agricole qui caractérise le gouvernorat, La part du secteur primaire dans l'emploi n'est que de 12%, mais ce taux reste supérieur à celui du Grand Tunis (5,2%).

**Tableau 24 : Répartition des actifs occupés par secteur d'activité(%)**

Secteur	Manouba	Grand Tunis	Tunisie
Secteur primaire	12	5,2	19,5
Secteur secondaire	34,2	31,4	31,1
Secteur tertiaire	53,8	63,4	49,4

Source : RNPE 2007

**Tableau 25 : Répartition de la population active occupée par niveau scolaire**

	Rien	Primaire	Secondaire	Supérieur	Non déclaré
<b>Manouba</b>	10 520	42 520	39 588	14 158	96
<b>Grand Tunis</b>	42 799	222 510	232 720	167 922	1 268
<b>Tunisie</b>	392 536	1 137 123	1 114 394	436 749	4 332

Source : RNPE 2007

### Chômage

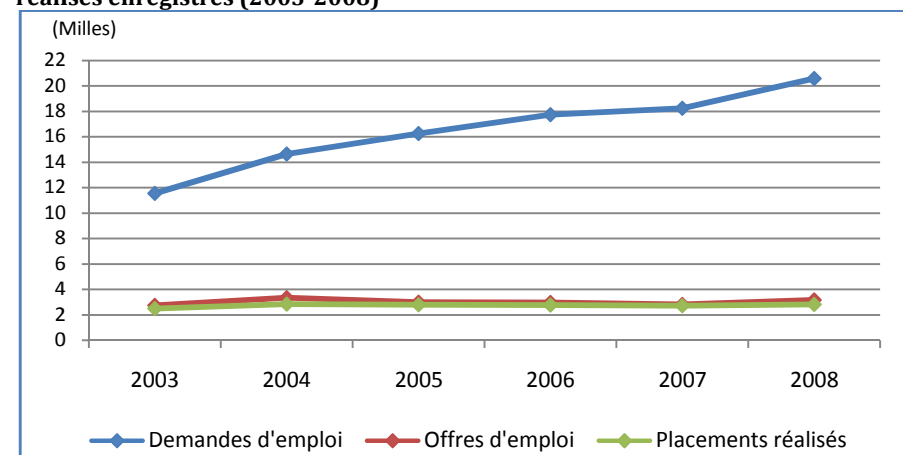
Avec un total d'actifs de 128 476 et un effectif de chômeurs de 21 595 (RNPE 2007), le taux de chômage dans le gouvernorat de Manouba est de 16,8%, dépassant ainsi la moyenne nationale (14,1%) et celle du Grand Tunis (13,9%). Ce taux est le plus élevé dans la région du Nord Est.

L'élévation du taux de chômage est due essentiellement à l'effet attractif qu'exerce le gouvernorat sur les immigrants des régions intérieures du pays. Le dernier recensement général de la population et de l'habitat montre que le solde migratoire dans le gouvernorat est positif avec 10 000 immigrants.

Les chômeurs du gouvernorat de Manouba ont comme ceux du pays un profil jeune. Plus de 75% des chômeurs ont moins de 30 ans.

D'après le graphique et le tableau ci-dessous, l'écart entre les demandes et les offres d'emploi est très grand et il est de plus en plus accentué. En 2003 les offres d'emploi couvraient 23,8% des demandes, en 2008 ils ne couvraient que 15,4% seulement.

**Figure 11: Evolution des offres, des demandes d'emploi et de placements réalisés enregistrés (2003-2008)**



Source : ATE\_2008

**Tableau 26 : Evolution de l'effectif des demandes, des offres d'emploi et des placements réalisés dans le gouvernorat de Manouba entre 2003 et 2008**

Indicateur	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Demandes d'emploi</b>	11 544	14 641	16 249	17 725	18 233	20 588
<b>Offres d'emploi</b>	2 746	3 347	2 994	2 971	2 818	3 161
<b>Placements réalisés</b>	2 492	2 847	2 806	2 777	2 725	2 807

Source : ATE\_2008

**Tableau 27 : Répartition de la population active en chômage par sexe et milieu**

	Masculin	Féminin	Communal	Non communal	Total
<b>Manouba</b>	15,7	20	16,9	16,5	16,8
<b>Grand Tunis</b>	12,8	16,6	13,8	15,3	13,9
<b>Tunisie</b>	12,8	17,8	13,9	14,6	14,1

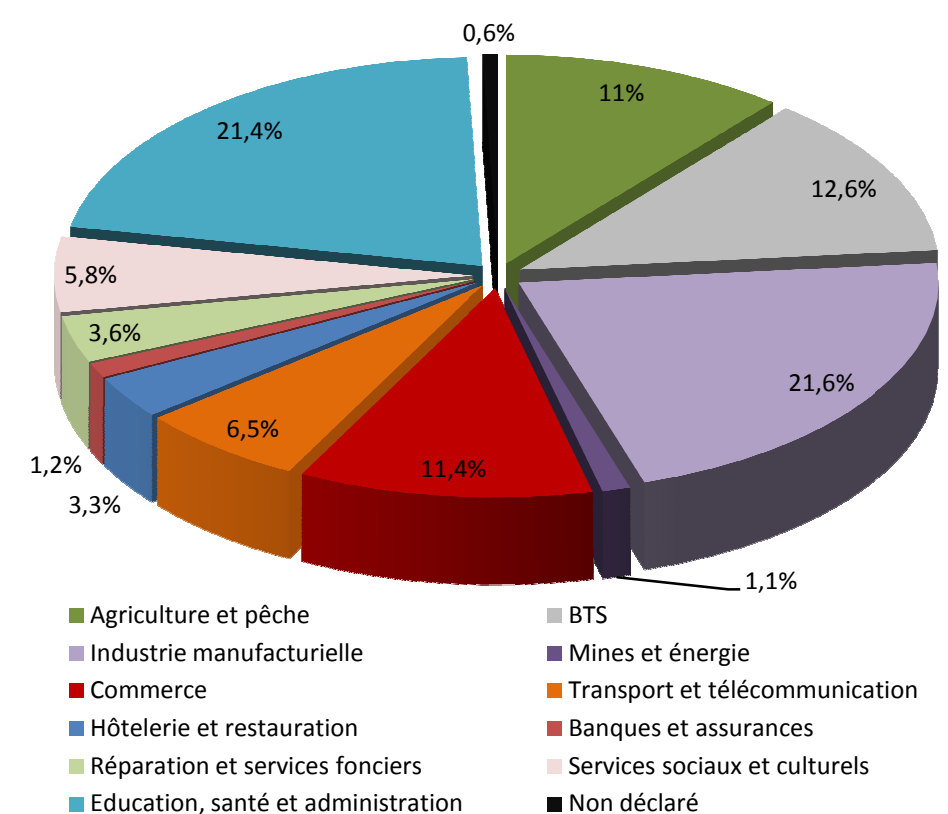
Source : RNPE 2007

**Tableau 28 : Répartition de la population active en chômage par niveau de scolarisation(%)**

	Rien	Primaire	Secondaire	Supérieur
<b>Manouba</b>	3,4	37,8	44,7	14,1
<b>Grand Tunis</b>	2,6	32,2	47	18,2
<b>Tunisie</b>	4,8	35	40	20,1

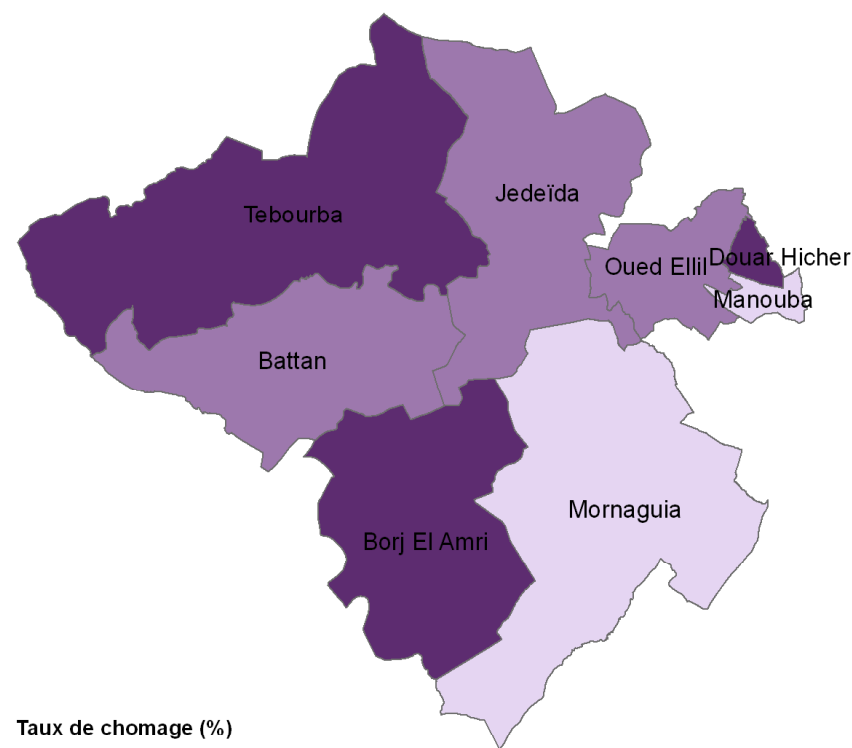
Source : RNPE 2007

**Figure 12 : Répartition de la population occupée par secteur d'activité**



Source : RNPE\_2007

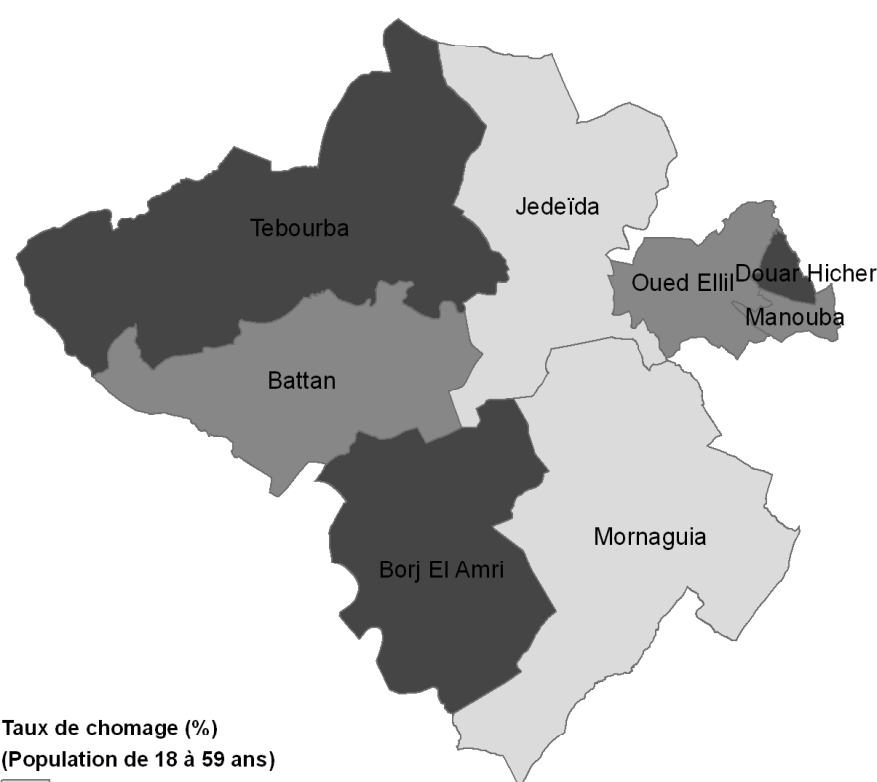
TAUX DE CHOMAGE GLOBAL



Taux de chômage (%)  
(Population de 18 à 59 ans)

- < 8
- 8 - 10
- 10 - 12

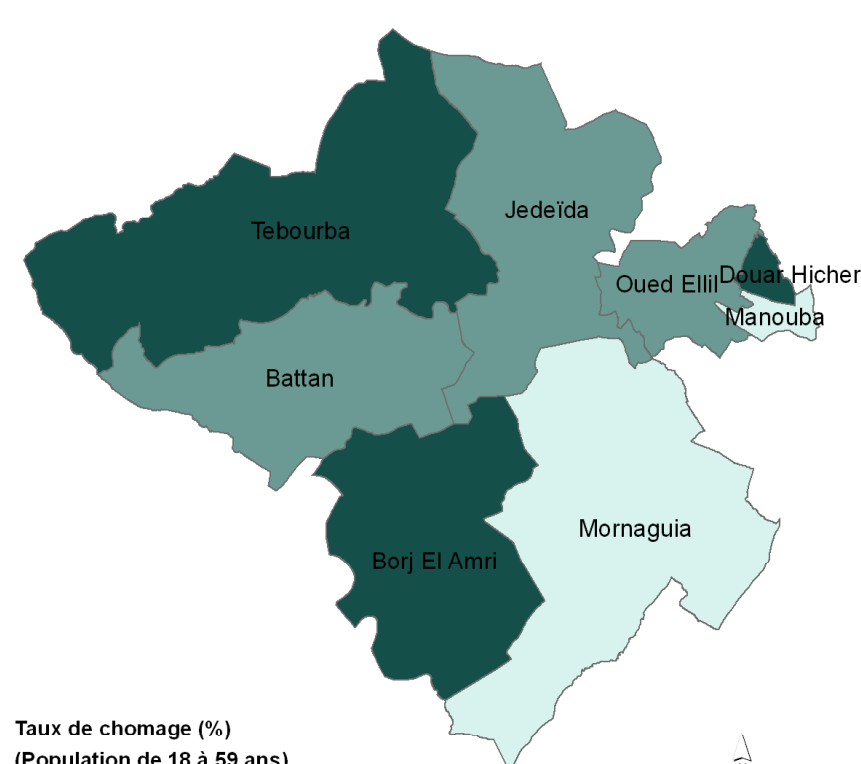
TAUX DE CHOMAGE : HOMME



Taux de chômage (%)  
(Population de 18 à 59 ans)

- < 5
- 5 - 6,5
- 6,5 - 7,5

TAUX DE CHOMAGE : FEMME



Taux de chômage (%)  
(Population de 18 à 59 ans)

- < 11
- 11 - 14
- 14 - 16



Source : INS\_RGPH 2004

Carte 16 : REPARTITION DES TAUX DE CHOMAGE PAR SEXE

Tableau 29 : Répartition du taux de chômage dans le gouvernorat de Manouba par sexe et par délégation

Délégation	Global	Homme	Femme
Manouba	7,5	9,2	5,8
Battan	9,1	12,6	5,5
Borj El Amri	10,8	14,8	6,7
Daouar Hicher	10,8	14,1	7,2
Jedaïda	8,2	11,6	4,5
Mornaguia	7,8	10,8	4,7
Oued Ellil	9,1	11,8	6,4
Tebourba	11,6	15,8	7,3
<b>Total gouvernorat</b>	<b>9,4</b>	<b>12,4</b>	<b>6,2</b>

Source : INS\_RGPH\_2004



***EQUIPEMENTS ET***

***INFRASTRUCTURE***



LES EQUIPEMENTS ET L'INFRASTRUCTURE

Manouba est le plus jeune gouvernorat dans le pays. De ce fait le niveau d'équipement dans le gouvernorat est très modéré surtout en le comparant avec celui des autres gouvernorats du Grand Tunis.

L'HABITAT

Le recensement de 2004 a montré que le parc logement dans le gouvernorat de Manouba totalise 74 266 logements dont 76,5% sont situés dans le milieu communal.

Entre 1994 et 2004, le parc logement a connu un taux d'accroissement annuel de 3,6%. Ce taux est modéré surtout en le comparant à celui de l'Ariana (6,53%) malgré qu'il soit supérieur au taux national (2,96%).

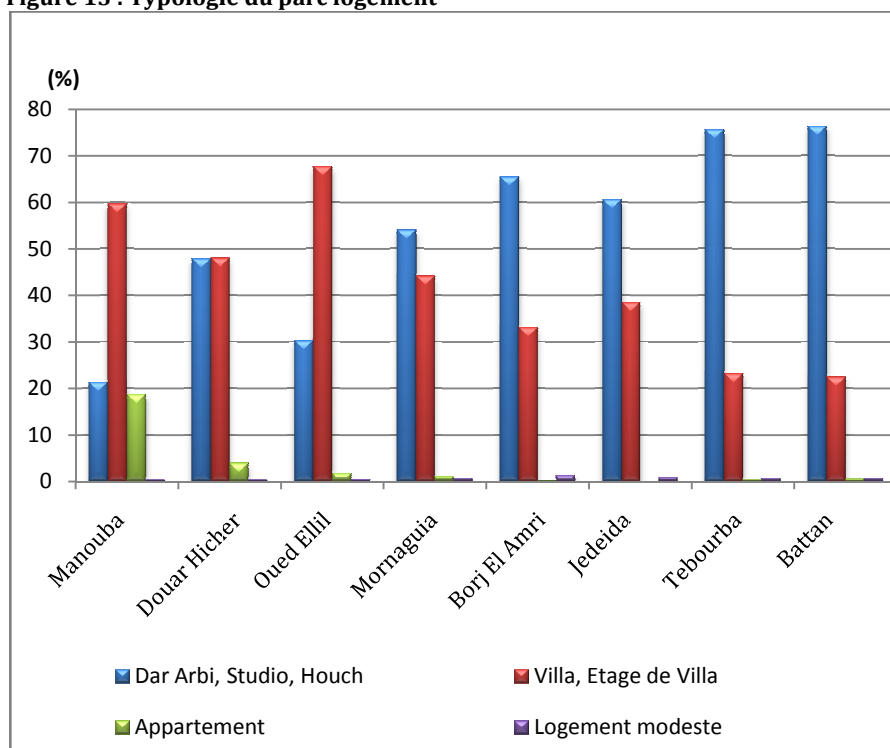
Le taux d'occupation par logement est de 5 personnes. Ce taux est supérieur à celui du Grand Tunis (3,8%) et au taux national (4%).

Typologie de l'habitat

Les villas, les « Dars arbis », les studios et les « Houchs » totalisent 94,8% de la totalité du parc logement dans le gouvernorat. Les appartements ne représentent que 4,8%, ce taux est le plus bas dans le Grand Tunis (Tunis 22%, Ariana 15,3% et Ben Arous 14,8%).

Dans les délégations de Mornaguia, Borj El Amri, Jedaïda, Tebourba et Battan, les « Dars arbis », les studios et les « Houchs » représentent le type d'habitat dominant.

Figure 13 : Typologie du parc logement

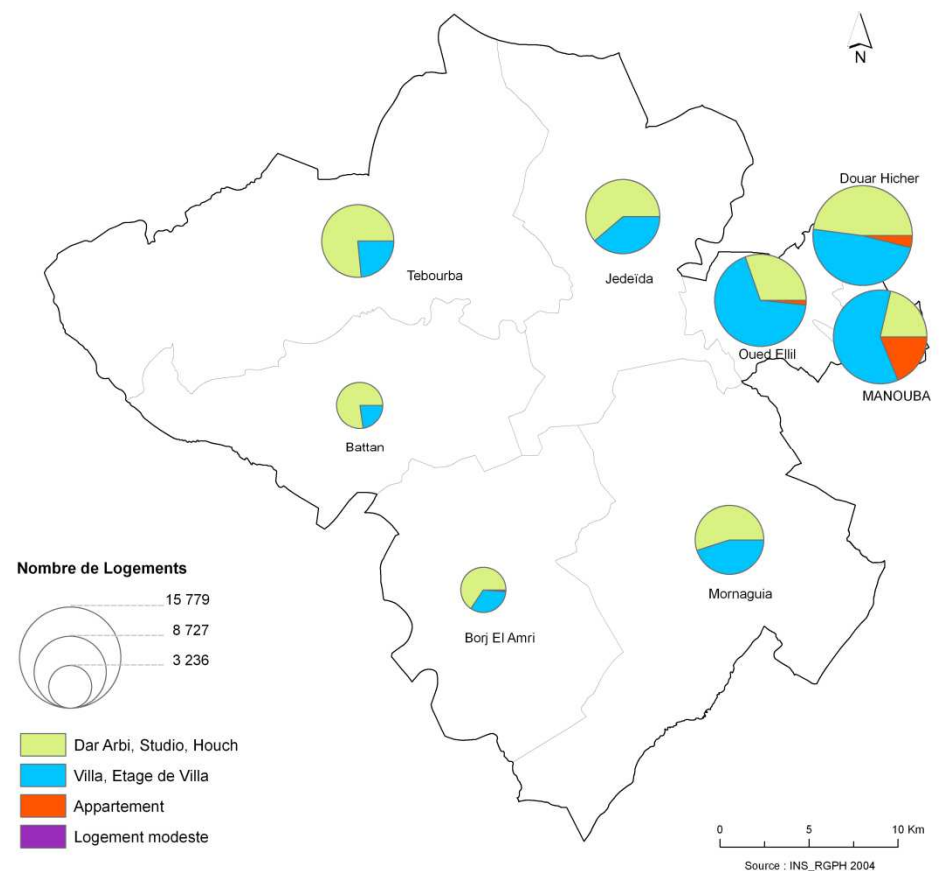


Source : INS\_RGPH\_2004

Tableau 30 : Typologie du parc logement

Délégation	Dar Arbi, Studio, Houch(%)	Villa, Etage de Villa(%)	Appartement (%)	Logement modeste(%)
Manouba	21,3	59,7	18,7	0,3
Douar Hicher	47,9	48	3,9	0,3
Oued Ellil	30,3	67,7	1,7	0,4
Mornaguia	54,1	44,2	1	0,7
Borj El Amri	65,5	33,1	0,2	1,3
Jedaïda	60,6	38,5	0	0,8
Tebourba	75,7	23,2	0,3	0,7
Battan	76,4	22,4	0,5	0,6
<b>Total gouvernorat</b>	<b>47,1</b>	<b>47,7</b>	<b>4,8</b>	<b>0,5</b>

Source : INS\_RGPH\_2004



Carte 17 : TYPOLOGIE DE L'HABITAT

Niveau d'équipement des logements

Le degré d'équipements des logements a enregistré dans le gouvernorat de Manouba des taux bas par rapport à celui de Grand Tunis.

Dans le Grand Tunis, le taux de branchement des logements dépasse celui du gouvernorat de Manouba de 1,3 point pour le réseau électrique, de 17,6 points pour le réseau gaz naturel, de 5 points pour le réseau eau potable et de 17,1 points pour le réseau ONAS.

De même pour le degré d'équipement des logements en salles de bain, le Grand Tunis dépasse Manouba de 21,1 points.

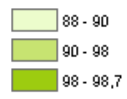
Tableau 31 : Degré d'équipement des logements (2004)

	Taux de branchement aux réseaux (%)				Equipements en salles de bain (%)
	Electricité	Gaz naturel	Eau potable	ONAS	
Manouba	96,7	8,6	90,2	68,9	28
Grand Tunis	98	26,2	95,2	86	49,1
Tunisie	95,7	8,5	77,7	53,5	31,9

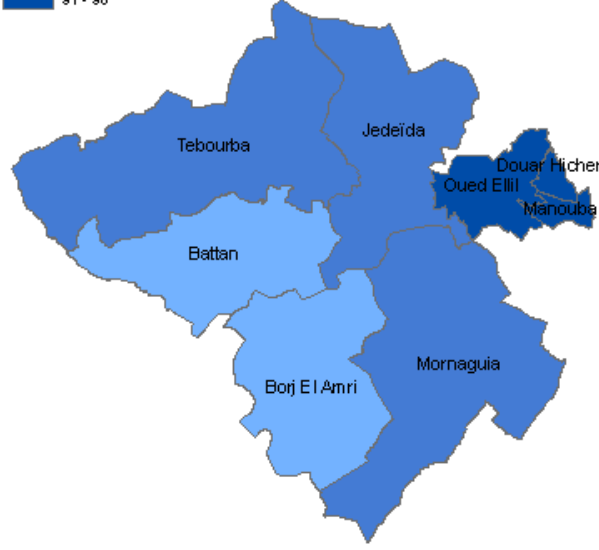
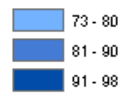
Source : INS\_RGPH\_2004

Carte 18 : NIVEAU DE CONFORT DES MENAGES

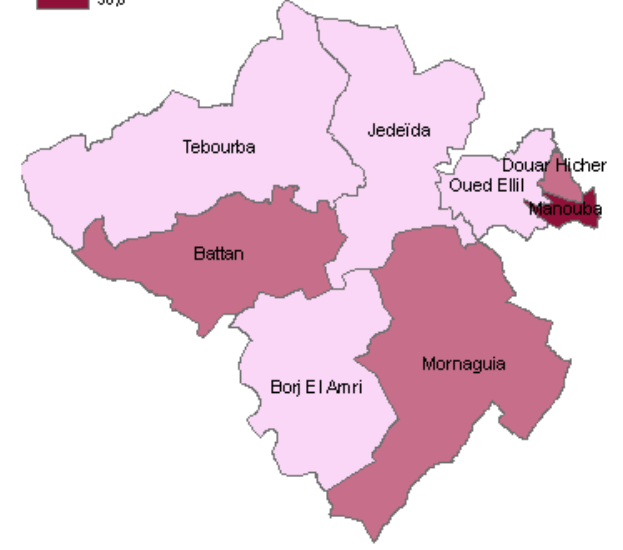
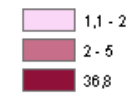
Taux de branchement au réseau d'électricité (%)



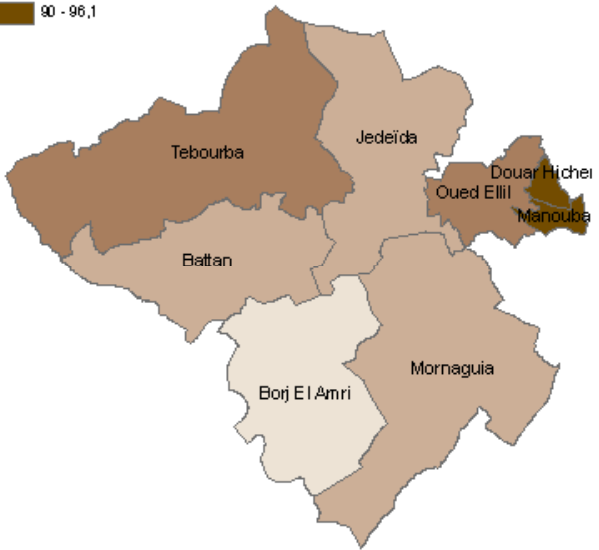
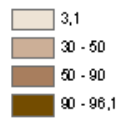
Taux de branchement au réseau d'eau potable (%)



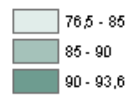
Taux de branchement au réseau de gaz naturel (%)



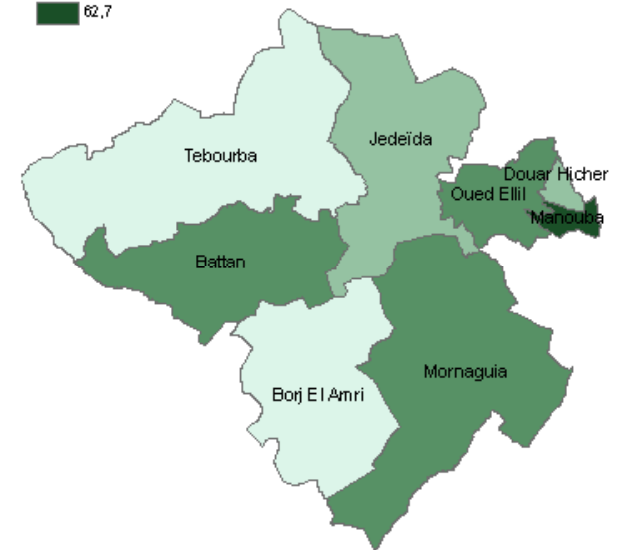
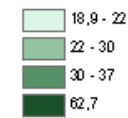
Taux de branchement au réseau d'assainissement (%)



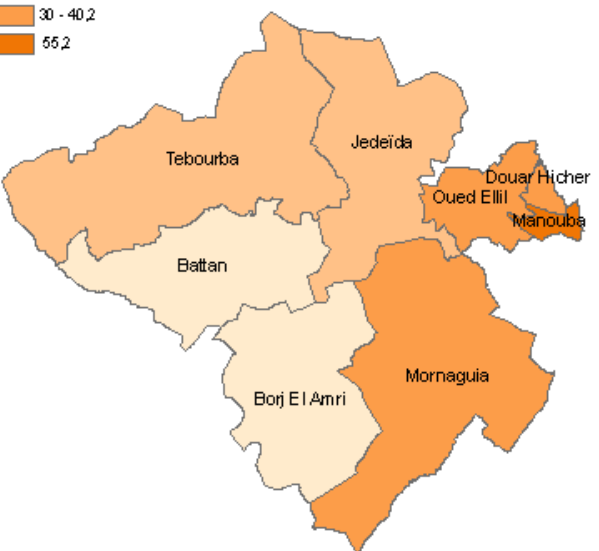
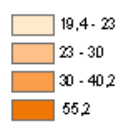
Ménages possédant un réfrigérateur (%)



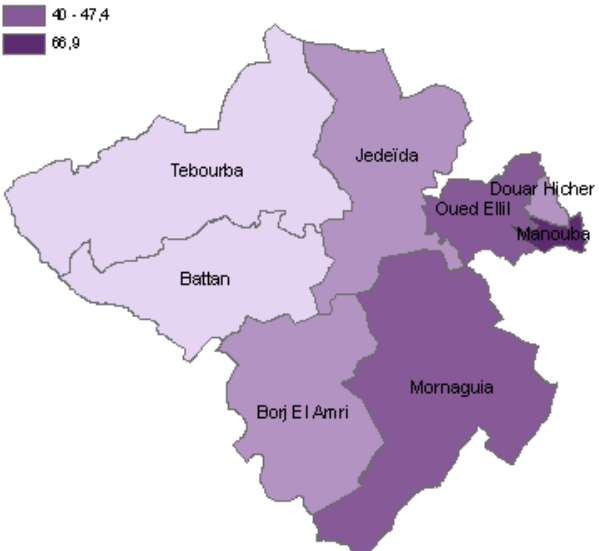
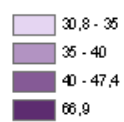
Ménages possédant une machine à laver (%)



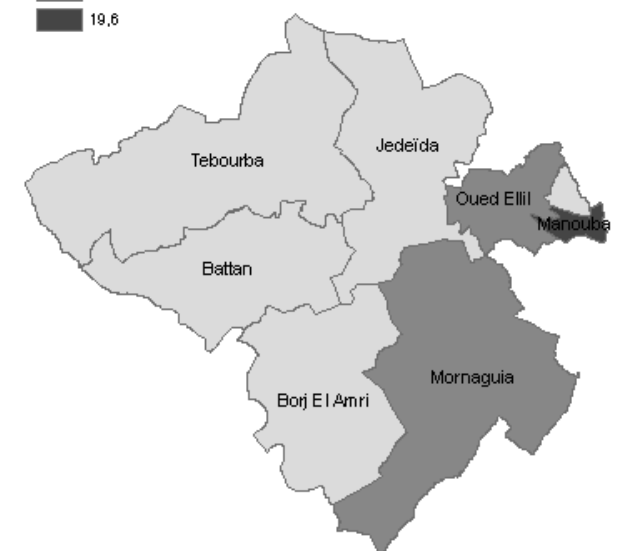
Ménages possédant un téléphone fixe (%)



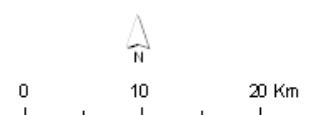
Ménages possédant au moins un téléphone mobile (%)



Ménages possédant un ordinateur (%)



Source : INS - RGPH - 2004





### Taille des logements

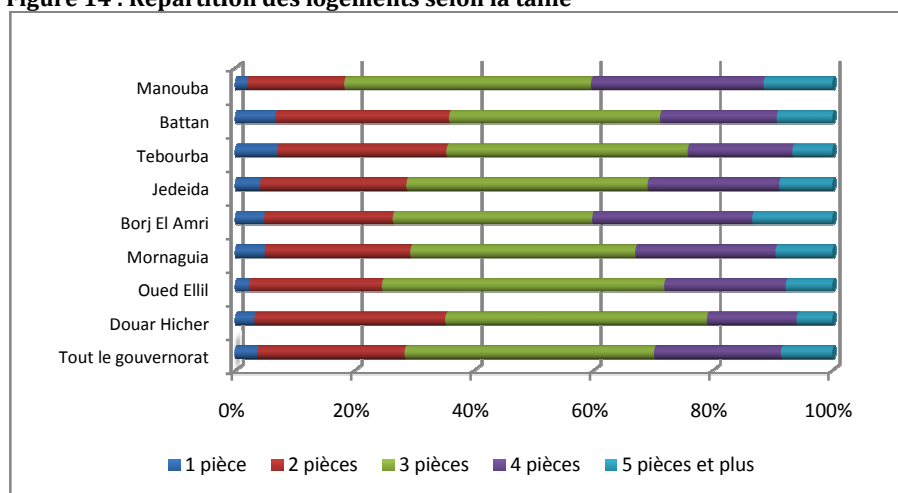
La taille moyenne des logements dans le gouvernorat de Manouba est de 3 pièces. Ce type de logement représente 41,8% de la totalité du parc logement dans le gouvernorat.

Tableau 32 : Répartition des logements selon la taille

	1 pièce	2 pièces	3 pièces	4 pièces	5 pièces et plus
Manouba	2,1	16,2	41,2	29	11,50
Douar Hicher	3,3	31,9	43,9	15	6
Oued Ellil	2,4	22,2	47,3	20,3	7,8
Mornaguia	5	24,3	37,7	23,4	9,5
Borj El Amri	4,9	21,5	33,3	26,9	13,4
Jedaïda	4,2	24,5	40,5	22	8,9
Tebourba	7,1	28,3	40,5	17,5	6,7
Battan	6,8	29	35,4	19,5	9,3
<b>Total gouvernorat</b>	<b>3,8</b>	<b>24,6</b>	<b>41,8</b>	<b>21,2</b>	<b>8,6</b>
<b>Grand Tunis</b>	<b>3,5</b>	<b>21,2</b>	<b>40,6</b>	<b>24,3</b>	<b>10,4</b>
<b>Tunisie</b>	<b>6</b>	<b>25,6</b>	<b>37,6</b>	<b>21,8</b>	<b>8,9</b>

Source : INS\_RGPH\_2004

Figure 14 : Répartition des logements selon la taille



Source : INS\_RGPH\_2004

### Occupation des logements

Dans le gouvernorat de Manouba 90,4% des logements sont occupés. Les logements vacants représentent 7,9%. Ce taux est le plus bas dans le district du Grand Tunis (Ariana 12,6%, Tunis 8,5% et Ben Arous 11,1 %)

Tableau 33 : Situation des logements (%)

	Occupés	Secondaires	Vacantes
Manouba	86,2	2,2	11,6
Douar Hicher	93,8	1	5,1
Oued Ellil	89,4	1,7	9
Mornaguia	91,4	2	6,5
Borj El Amri	93,7	1,1	5,2
Jedaïda	89,7	1,7	8,5
Tebourba	90,6	1,6	7,7
Battan	91,8	1,8	6,4
<b>Total gouvernorat</b>	<b>90,4</b>	<b>1,6</b>	<b>7,9</b>
<b>National</b>	<b>84,6</b>	<b>5</b>	<b>10,4</b>

Source : INS\_RGPH\_2004

### LES EQUIPEMENTS SCOLAIRES ET UNIVERSITAIRES

Dans le gouvernorat de Manouba, la population scolarisée (niveau enseignement de base et secondaire) représente 17% de la population totale du gouvernorat.

Pendant l'année universitaire 2009-2010, l'effectif des étudiants a atteint 27 321 étudiants.

#### Enseignement de base et secondaire

Pendant l'année scolaire 2009-2010, le nombre des écoles primaires dans le gouvernorat de Manouba a atteint 95 unités (56 dans le milieu communal et 39 dans le milieu non communal), correspondant à 721 salles de classe accueillant 29 963 élèves. La densité moyenne de classe est de 24,1 dépassant ainsi la moyenne nationale de 1,9 points. Le ratio moyen exprimant le niveau d'encadrement d'élèves (18,6) dépasse aussi la moyenne nationale de 1,5 points.

Tableau 34 : Premier cycle de l'enseignement de base (Année scolaire 2010/2011)

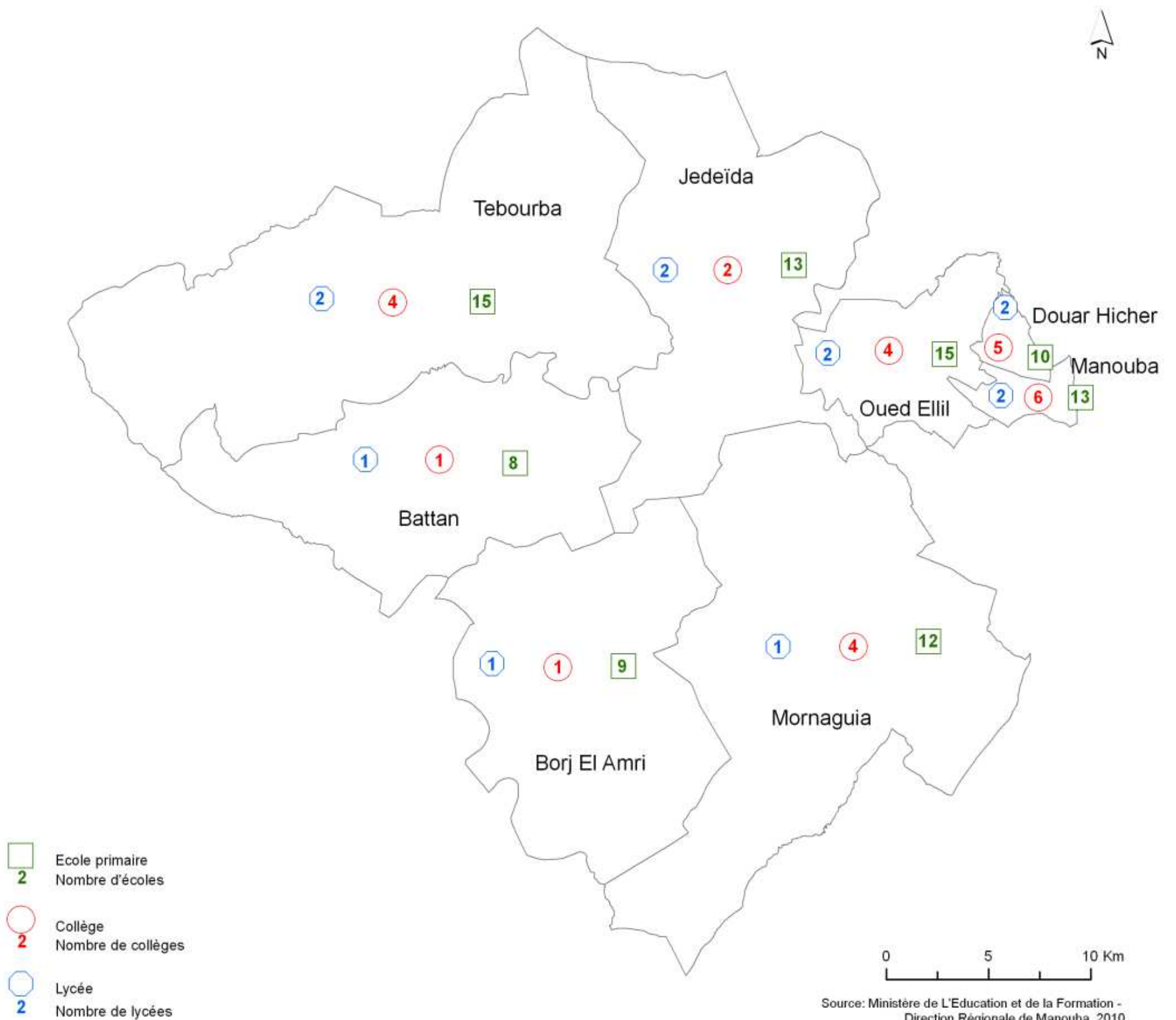
Effectif des écoles	95 publics + 4 privées
Effectif des élèves	31 460
Effectif des enseignants	1664
Effectif des salles de classes	721
Effectif des salles d'informatique	91
Effectif des salles des classes préparatoires	82
Effectif des salles spéciales	7
Taux d'occupation de locaux-classes	1.7
Densité moyenne de classe	23.3
Nombre moyen d'élèves par enseignant	18.8
Taux de scolarisation (tranche d'âge 6 ans)	99.4%
Taux de couverture informatique	100%
Effectif des écoles d'intégration	14
Effectif des écoles à priorité éducative	8
Effectifs de cantines	27

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

Tableau 35 : Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire

Effectif de collèges	27
Effectif de lycées	13 publics + 8 privées
Effectif des salles de classes normales	811
Effectif des salles de classes spéciales	324
Effectif des élèves	31 929
Effectif des enseignants	2 432
Taux d'occupation des salles	1
Densité moyenne de classe	27.76
Nombre moyen d'élèves par enseignant (collège)	25
Nombre moyen d'élèves par enseignant (lycée)	18.6
Nombre moyen d'élèves par surveillant	100
Taux de couverture informatique	100%
Ecoles à priorité éducative	5

Source : DRE\_MANOUBA\_2010



Carte 19 : ENSEIGNEMENT

Tableau 36 : Effectif des établissements scolaires par délégation (2010)

Délégation	Ecoles primaires	Collèges	Lycées
Manouba	13	6	2
Battan	8	1	1
Borj El Amri	9	1	1
Douar Hicher	10	5	2
Jedaïda	13	2	2
Mornaguia	12	4	1
Oued Ellil	15	4	2
Tebourba	15	4	2
<b>Total gouvernorat</b>	<b>95</b>	<b>27</b>	<b>13</b>

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

## Enseignement supérieur

Le campus de l'Université de la Manouba est un pôle d'enseignement supérieur et de recherche, créé par le décret 1801 du 31 Juillet 2000. Il est l'un des plus remarquables campus universitaires de la Tunisie. Il s'étend sur 30 hectares et comprend 14 établissements universitaires. 11 établissements sont sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et 3 sont sous co-tutelle.

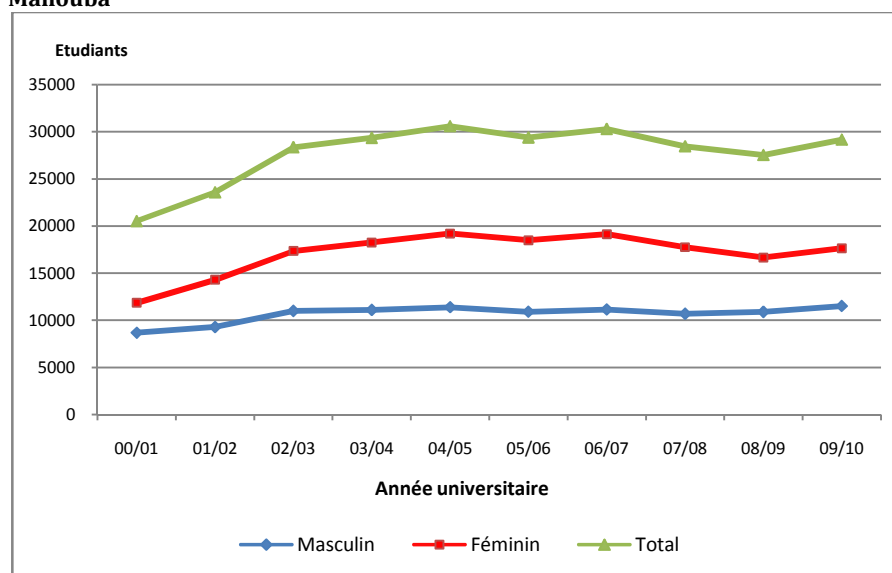
Le campus compte également 2 résidences d'étudiants qui comptent 2 400 lits et des restaurants universitaires servant plus de 6 000 repas par jour. Le Campus abrite en outre une salle couverte omnisports et un théâtre de plein air.

Pendant l'année universitaire 2009/2010, l'effectif des étudiants a atteint 26 333 (61,2% sont de sexe féminin). L'effectif des enseignants a atteint 1 444.

Le taux d'encadrement dans les établissements du campus varie de 10,4 dans l'Institut Supérieur des Arts Multimédias (ISAMM) à 25,1 dans la Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités (FLAH).

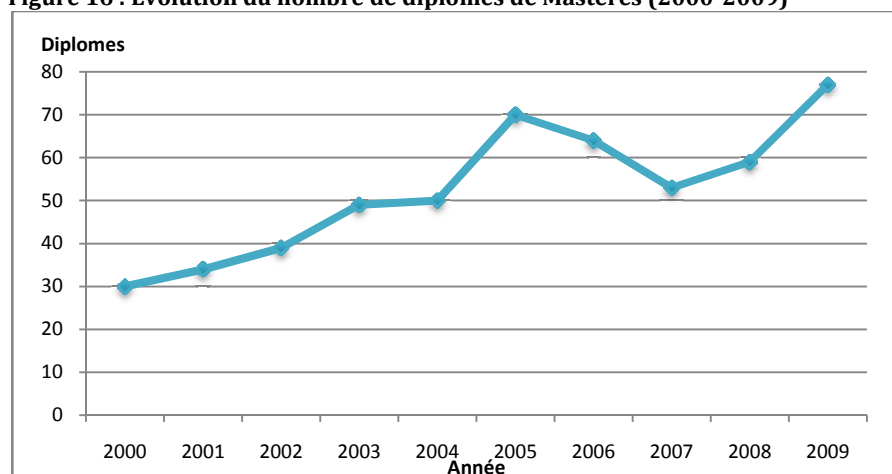
Le campus de Manouba garantit 43 licences (13 licences fondamentales et 28 licences appliquées), 34 Mastères spécialisés, 27 Mastères de recherche, 10 diplômes de doctorat et 6 diplômes d'habilitation universitaire.

Figure 15 : Evolution de l'effectif des étudiants du campus universitaire de Manouba



Source: MES\_2010

Figure 16 : Evolution du nombre de diplômes de Mastères (2000-2009)



Source: MES\_2010

Tableau 37 : Evolution de l'effectif des Etudiants selon les Etablissements Universitaires

Etablissement universitaire sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur	Effectif des étudiants			Dont Féminins		
	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10
Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités de la Manouba (FLAH)	8 228	8 566	7 715	6 073	6 054	5 751
Ecole supérieure de commerce	4 690	4 385	4 538	2 563	2 377	2 425
Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises (ISCAE)	4 263	4 263	4 283	2 715	2 587	2 564
Institut Supérieur de Documentation (ISD)	1 196	965	663	913	733	489
Institut de Presse et des Sciences de l'Information (IPSI)	1 527	1 294	1 133	1 129	949	804
Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)	1 136	1 118	1 230	412	398	491
Ecole Supérieure des Sciences et Technologies du Design (ESSTD)	2 371	1 977	2 131	1 682	1 447	1 571
Ecole Supérieure de Commerce Electronique	653	916	1 014	329	456	489
Institut Supérieur du Sport et de l'Education Physique (ISSEP)	2 171	1 912	1 888	755	591	605
Institut Supérieur de Promotion des Handicapés (ISPH)	98	99	144	80	81	116
Institut Supérieur Multi Média (ISMM)	1 363	1 649	1 740	578	771	820
<b>TOTAL</b>	<b>26 333</b>	<b>25 333</b>	<b>26 479</b>	<b>17 229</b>	<b>16 444</b>	<b>16 125</b>

Source : MES\_2010

Tableau 38 : Effectifs des étudiants, Enseignants et Personnels selon les Etablissements Universitaires (2009/2010)

Nom de l'établissement	Etudiants	Enseignants	Personnels	Taux d'encadrement
Institut de Presse et des Sciences de l'Information	1 133	49	61	23,1
Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises	4 283	316	46	13,6
Institut Supérieur des Arts Multimédias	1 740	167	26	10,4
Institut Supérieur de Documentation	663	44	54	15,1
Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique	1 230	74	40	16,6
Ecole Supérieure de Commerce	4 538	238	45	19,1
Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités	7 715	307	160	25,1
Ecole Supérieure des Sciences et de Technologie de Design	2 131	115	32	18,5
Institut Supérieur de Sport et d'Education Physique	1 888	-	-	-
Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire	447	-	-	-
Institut de Promotion des Handicapés	144	-	-	-
Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet	395	31	19	12,7
Ecole Supérieure de Commerce Electronique	1 014	88	10	11,5
<b>Total</b>	<b>27 321</b>	<b>1 429</b>	<b>493</b>	<b>19,1</b>

Source : MES\_2010

## Formation professionnelle

Le gouvernorat de Manouba compte 5 centres publics de formation professionnelle dont 3 sont des centres sectoriels, fréquentés par 5 052 formés.

Manouba compte également 57 centres privés de formation professionnelle, fréquentés par 1 187 formés.

Tableau 39 : Evolution des indicateurs de Formation Professionnelle

Nom du centre	Nombre de formés			Capacité			Nombre de spécialités		
	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10
CSF en habillement de Manouba	883	921	1011	450	450	450	9	9	10
CSF en électronique de Denden	1285	1300	1314	720	720	720	5	6	6
CSF en engins des chantiers de Mornaguia	1067	1156	1198	1120	1230	1230	13	15	15
CFA d'Oued Gueriana	457	1130	1227	1200	1300	1500	7	9	13
<b>TOTAL</b>	<b>4192</b>	<b>3807</b>	<b>4750</b>	<b>3490</b>	<b>3690</b>	<b>3900</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>44</b>

Source : ATFP\_2010

Le centre de formation en métiers artisanales d'El Battan (CFA) est actuellement fermé et il est en cours de restructuration. Les travaux d'aménagement seront lancés à partir de la fin de l'année en cours.

**Tableau 40 : Evolution des indicateurs des Centres Privés de la Formation Professionnelle**

Délégation	Nombre de formés			Capacité			Nombre de spécialités		
	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10
Manouba	524	627	620	668	464	950	11	34	40
Douar Hicher	70	59	144	280	189	201	2	8	4
Oued Ellil	80	102	240	400	60	220	1	7	8
Djedaida	8	ND	90	15	32	100	1	3	3
Mornaguia	28	25	53	50	80	136	1	3	3
Tebourba	87	18	40	101	40	120	3	2	3
<b>Total</b>	<b>797</b>	<b>831</b>	<b>1187</b>	<b>1514</b>	<b>865</b>	<b>1727</b>	<b>19</b>	<b>57</b>	<b>61</b>

Source : ATF\_2010P

### LES EQUIPEMENTS DE SANTE

#### Structure sanitaire publique

Le gouvernorat de Manouba compte 2 hôpitaux universitaires : hôpital **RAZI** implanté dans la ville de Manouba (924 lits) et l'Institut Nationale d'Orthopédie **KASSAB** implantée dans la ville de Ksar Saïd (271 lits). Ces 2 hôpitaux ont un rayonnement national.

Le gouvernorat comprend également un hôpital de circonscription dans la ville de Tebourba (30 lits), un centre régional de planning familial à Douar Hicher, un groupement de soin de santé de base, un centre d'hémodialyse, un centre de santé universitaire à Manouba et un centre de santé scolaire.

Outre, le gouvernorat dispose de 40 centres de soin de base (22 en 1987) soit 1 centre pour 8 398 habitants et un rayon de parcours moyen de 3,1Km.

#### Les indicateurs des ressources humaines dans le secteur public

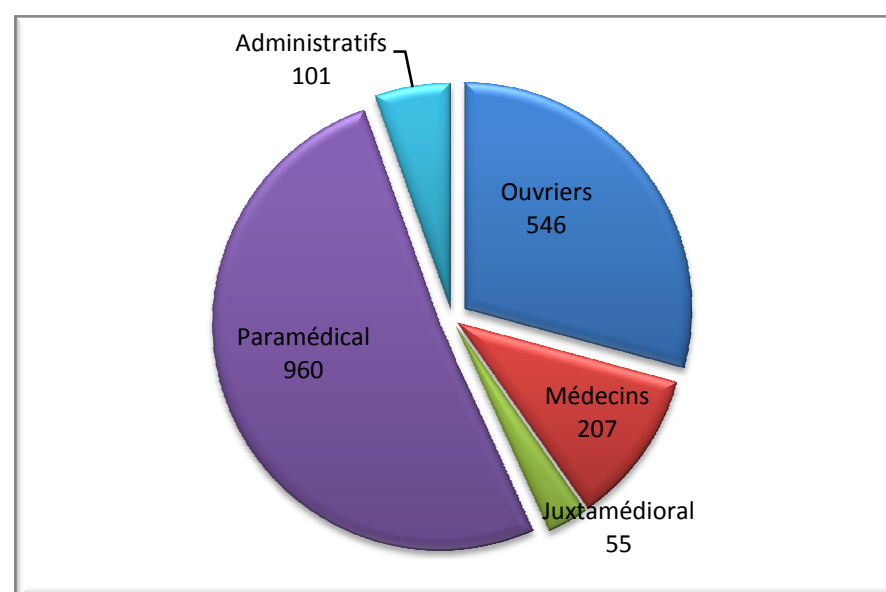
- ✓ 1 869 agents publics
- ✓ 1 médecin pour 1 752 habitants
- ✓ 1 pharmacien pour 25 900 habitants
- ✓ 1 dentiste pour 24 200 habitants
- ✓ 1 paramédical pour 378 habitants
- ✓ 118 médecins généralistes
- ✓ 89 médecins spécialistes.

**Tableau 41 : Centres de santé de base dans le gouvernorat de Manouba (2009)**

Délégation	Nombre de centres	Population desservie
Manouba	3	51 398
Douar Hicher	2	75 959
Oued Ellil	6	58 544
Jedaïda	7	40 327
Tebourba	7	41 050
El Battan	5	17 321
Borj El Amri	5	16 184
Mornaguia	5	35 129
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>335 912</b>

Source : DRSP de Manouba\_2009

**Figure 17 : Ressources Humaines (Secteur public)**

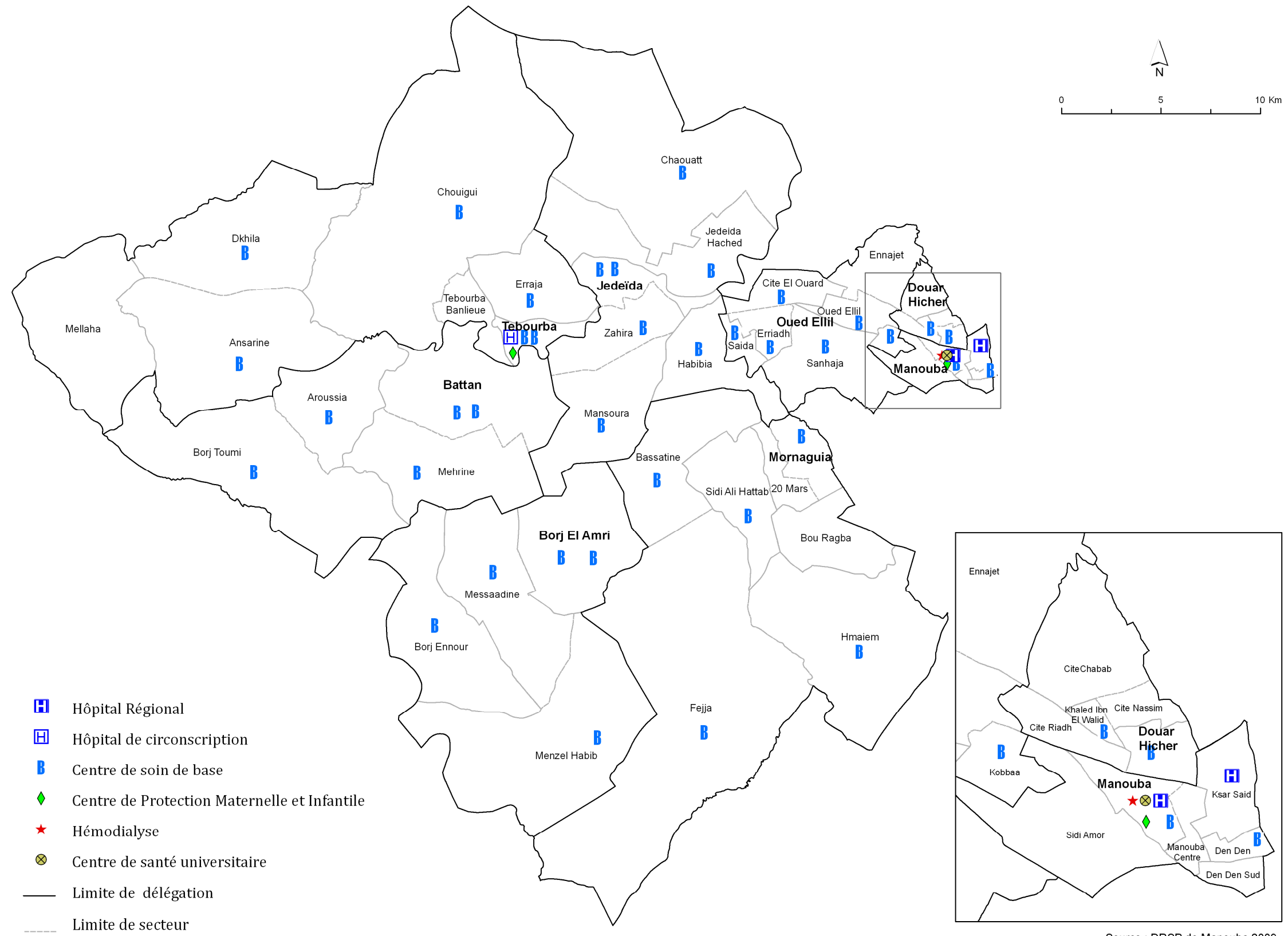


Source : DRSP de Manouba (2009)

#### Structure sanitaire privée

Pour l'infrastructure sanitaire privée, le gouvernorat de Manouba dispose de 135 cabinets de consultations médicales (102 généralistes et 33 spécialistes), 61 pharmacies, 33 cabinets de médecine dentaire, 1 prothésiste dentaire, 1 centre de radiologie et d'imagerie médicale, 4 cliniques d'hémodialyse, 7 laboratoires d'analyse, 1cabinet de sage-femme, 16 infirmeries privées et 6 opticiens.

Concernant les cliniques privées, Manouba ne dispose d'aucune clinique.



Carte 20 : CARTE SANITAIRE

### LES EQUIPEMENTS DE LA JEUNESSE, DE L'ENFANCE, DU SPORT, DE CULTURE ET DE LOISIR

#### Equipements de sport

Le gouvernorat de Manouba est doté de 18 Terrains de sport dont 1 est gazonné, 3 complexes sportifs, 6 salles de sport publiques et 33 privées. Le gouvernorat dispose également de 19 associations sportives.

Une salle de sport est en cours de construction à Tebourba.

Tableau 42 : Espaces sportifs dans le gouvernorat de Manouba

Délégation	Salles de sport publiques			Salles de sport privées			Terrains du sport		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Manouba	2	2	2	10	12	6	2	2	3
Douar Hicher	1	1	2	5	9	9	4	4	4
Oued Ellil	1	1	1	3	5	7	2	2	2
Jedaïda	0	0	0	3	3	3	1	1	2
Tebourba	0	0	1	3	6	4	2	2	2
El Battan	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Borj El Amri	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Mornaguia	0	0	0	2	2	2	1	1	2
<b>Total gouvernorat</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>

Source: CRJSEP\_2009

Tableau 43 : Associations sportives dans le gouvernorat de Manouba

Délégation	Effectif des associations			Effectif des adhérents		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Manouba	5	5	4	650	650	804
Douar Hicher	1	1	1	250	250	187
Oued Ellil	2	2	2	600	600	427
Jedaïda	2	2	2	300	300	227
Tebourba	3	3	3	280	280	396
El Battan	1	1	1	170	170	98
Borj El Amri	1	1	4	120	120	325
Mornaguia	2	2	2	300	300	330
<b>Total gouvernorat</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>2670</b>	<b>2670</b>	<b>2794</b>

Source: CRJSEP\_2009

#### Equipement de la jeunesse et de l'enfance

**Jeunesse :** Le gouvernorat est doté de 13 maisons de jeunes, abritant 2 700 adhérents et de 3 clubs de jeunes.

Tableau 44 : Maisons de jeunes dans le gouvernorat de Manouba

Délégation	Nombre			Adhérents			Clubs de jeunes		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Manouba	3	5	5	400	400	450	0	0	0
Douar Hicher	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oued Ellil	2	2	2	400	500	650	1	1	1
Jedaïda	2	2	2	250	400	350	0	0	0
Tebourba	2	2	2	300	400	500	1	1	1
El Battan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borj El Amri	1	1	1	150	300	350	1	1	1
Mornaguia	1	1	1	150	400	400	0	0	0
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>1650</b>	<b>2400</b>	<b>2700</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Source: CRJSEP\_2009

**Enfance :** le gouvernorat de Manouba renferme 2 complexes d'enfance, 110 Jardins d'enfants ayant une capacité de 7100 enfants et 7 clubs d'enfants.

Le gouvernorat contient également un Institut national de Protection de l'Enfance (I.N.P.E) qui est un établissement public, situé à la Manouba. L'INPE regroupe des enfants privés de leur milieu familial d'origine : environ 200 enfants à l'institut et plus de 250 enfants en placement familial à l'extérieur (placement à long terme et définitif pour les handicapés, et placement provisoire pour les enfants en attente d'adoption).

Tableau 45 : Espaces d'enfance dans le gouvernorat de Manouba

Délégation	Clubs d'enfants (publics)			Jardins d'enfants (publics+privés)			Crèches privées		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Manouba	3	3	3	36	34	34	2	2	1
Douar Hicher	1	1	1	17	20	20	0	0	0
Oued Ellil	0	0	0	20	20	20	0	0	0
Jedaïda	1	1	1	5	5	6	0	0	0
Tebourba	0	0	0	9	12	12	0	0	0
El Battan	0	0	0	1	1	2	0	0	0
Borj El Amri	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Mornaguia	1	1	1	9	9	9	0	0	0
<b>Total gouvernorat</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Source: Service de l'Enfance de Manouba\_2010

#### Equipements de Culture

**Les bibliothèques :** le réseau de bibliothèques publiques couvre toutes les communes, d'où leur nombre atteint les 9 bibliothèques.

En 2009, le nombre des livres dans ces bibliothèques a atteint les 146 287, et celui des abonnés a atteint les 212 846.

Le gouvernorat contient également un bibliobus, créé en Février 2003, dont le principal rôle est de contribuer à la diffusion de la pratique de lecture dans le milieu rural. Ce bibliobus a réalisé 615 visites pendant la saison 2008-2009.

Tableau 46 : Bibliothèques dans le gouvernorat de Manouba (2010)

Bibliothèque	Année de fondation	Matériel Informatique	Places	Effectif des adhérents	Effectif des Lecteurs
Régionale de Manouba	1991	Ordinateur	60	1 163	23 552
Denden	1995	Ordinateur	81	486	18 653
Bibliobus	2004	-	-	1 562	-
Tebourba	1983	Ordinateur	88	525	31 914
Jedaïda	1993	Ordinateur	100	405	44 757
Oued Ellil	1992	Ordinateur	176	751	20 200
Mornaguia	1987	Ordinateur	68	577	19 140
Borj El Amri	2001	Ordinateur	48	240	3 687
Douar Hicher	2001	-	44	166	4 642
El Battan	2003	-	76	218	1 440

Source: CRJSEP\_2009

**Musées :** Le musée national militaire, localisé dans la ville de Manouba est le seul musée dans le gouvernorat. Il renferme une collection de pièces (armes blanches et armes à feu, armes lourdes, canons, avions...) décrivant les différentes époques de l'histoire militaire du pays.

**Comissions culturelles:** le gouvernorat renferme une seule commission culturelle régionale et 10 commissions culturelles locales.

**Festivals et manifestations culturelles:** le gouvernorat connaît une activité culturelle intense et diversifiée ; des festivals estivaux, des manifestations et des célébrations sont organisées au niveau de toutes les délégations.

**Tableau 47 : Manifestations culturelles à Manouba(2009)**

Nom de la manifestation	Période	Délégation
Festival culturel	<b>Novembre</b>	<b>Toutes les délégations</b>
Festival El Medina Manouba	Mois de Ramadhan	Manouba
Célébrations du mois de Ramadhan	Mois de Ramadhan	Toutes les délégations
Festival El Medina de Tebourba	Mois de Ramadhan	Tebourba
Festival Zaitouna	Décembre	Tebourba
Manifestation Printemps du gouvernorat de Manouba	Mars	Toutes les délégations
Journées du théâtre de l'enfant	Décembre	Tebourba
Célébration des fêtes de l'indépendance et de la jeunesse	Mars	Toutes les délégations
Festival Abdelaziz El Agrbi du Théâtre	Avril	Douar Hicher
Célébration du mois du Patrimoine	Avril/May	Toutes les délégations
Série "Mouènnasset"	Chaque trimestre	Palais Kobbet Ennhas
Festival Sidi Ali Hattab	May	Mornaguia

Source: CRCSP\_Manouba (2010)

**Tableau 48 : Festivals estivaux dans le gouvernorat de Manouba en 2009**

Nom du festival	Organisé par	Edition	Nombre de places
Estival de manaouba	Association	24	-
Culturel de Denden	Association	25	1500
Estival d'Oued Ellil	Association	18	500
Estival de Daouar Hicher	Association	18	500
Estival de Jedaida	Association	16	2000
Nuits de Mornaguia	Association	24	-
Le cheval barbère de Battan	Comité	23	500
Estival de Tebourba	Comité	39	1500
Estival de Borj El Amri	Association	22	600

Source: CRCSP\_Manouba (2010)

**Maisons de culture :** le gouvernorat comprend 2 maisons de culture à Tebourba et Douar Hicher. 2 Maisons de cultures sont en cours de construction à Jedaïda et Borj El Amri.

**Tableau 49 : Liste des maisons de culture**

Maisons de cultures	Date de fondation	Capacité (places)	Clubs de spécialité	Adhérents	Activités	Bénéficiaires
Tebourba	1992	550	9	121	56	9040
Douar Hicher	1995	268	8	120	52	8120
Jedaïda	En cours de construction					
Borj El Amri						
Mornaguia						

Source: CRCSP\_Manouba (2010)

**Monuments historiques :** le gouvernorat de Manouba renferme plusieurs monuments historiques (Ksars, Zaouias, équipements hydrauliques...).

**Ksars :** La ville de Manouba renferme 13 palais (Palais Ennhas, Palais Zarrouk, Palais Khair-Eddine Bêcha, Palais de la Rose...)

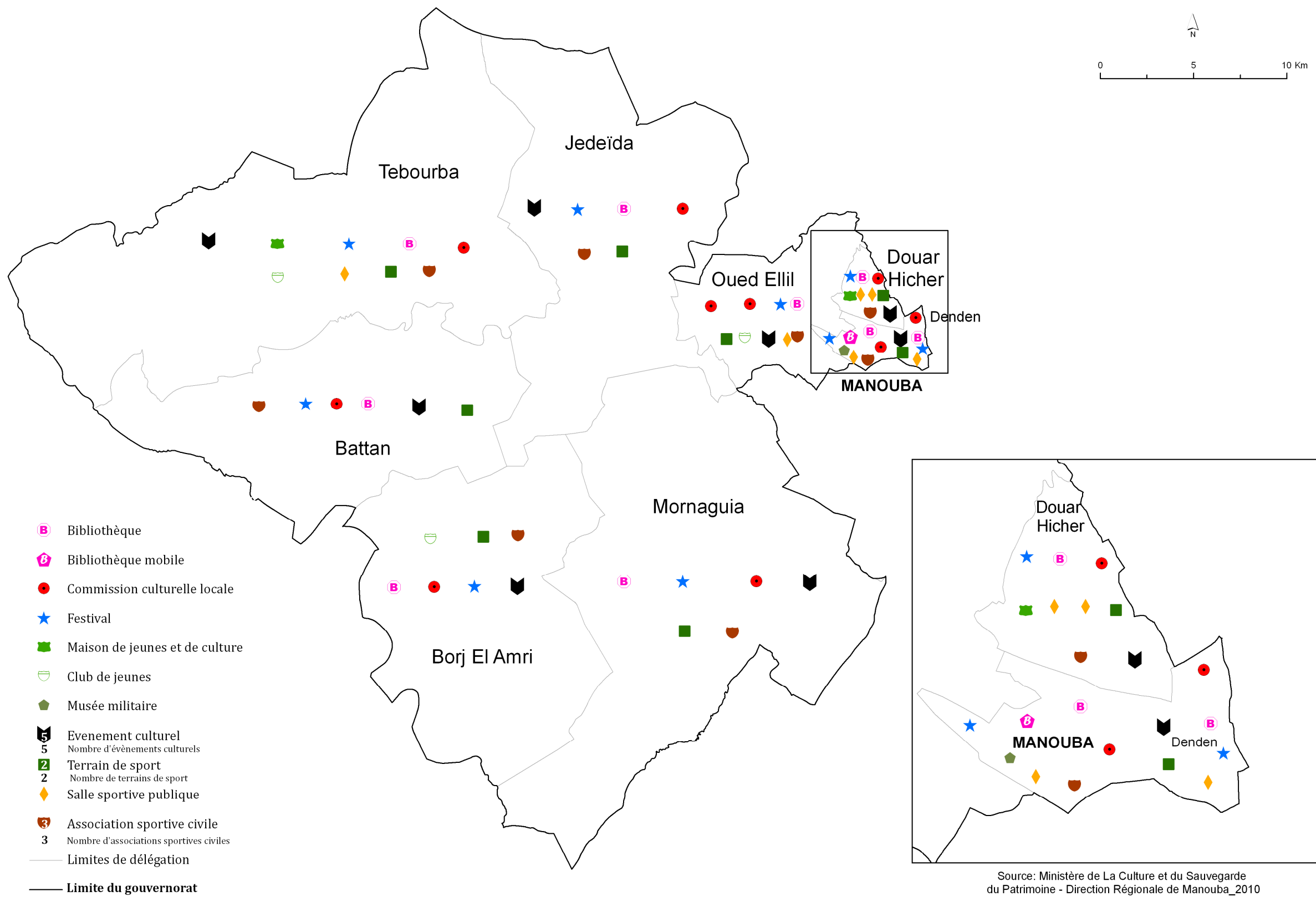
**Zaouias :** Zaouia de Sidi Ali El Hattab à Mornaguia, Zaouia Lelle Aïcha, Zaouia Sidi Ali Azzouz à Tebourba...

**Equipements hydrauliques :** Le Pont-Barrage d'El Battan...

**Tableau 50 : Liste des sites et monuments historiques de Manouba(2010)**

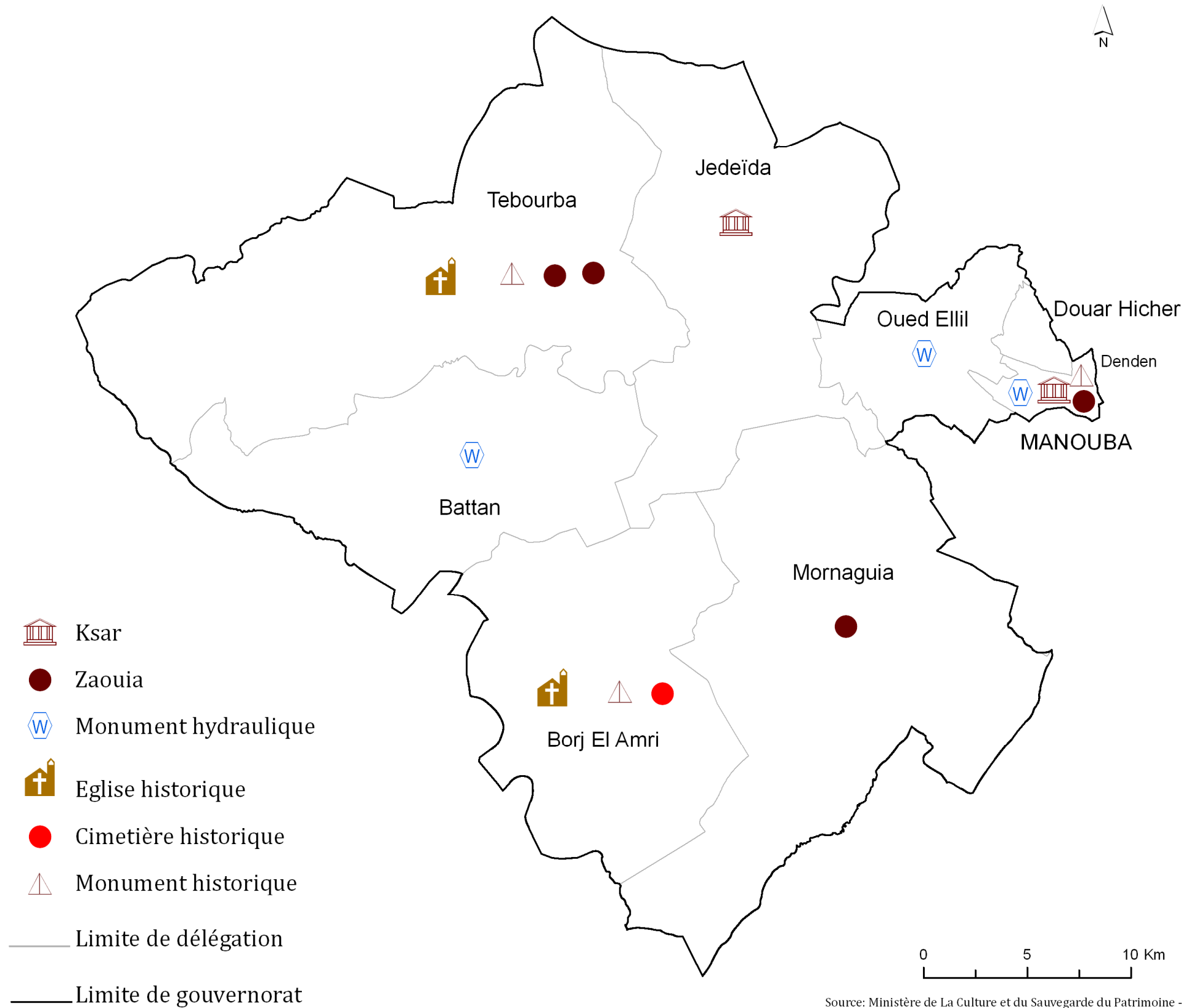
Délégation	Nombre de Monuments	Noms
Manouba	13	Palais de 'Kobbet Nehas', Sakifet Khaier Eddine Becha, Palais Masmoudi, Palais Zarrouk, Palais Kaïou, Palis Chewikha, Palais Farhat, Palais Hamouda Becha, Palais Mourad Bey, Zaouiet Saïda, Jabiet Zarrouk
Tebourba	4	Anneau de Lutte, Zaouiet Sidi Ben Issa, Zaouiet Sidi Ali Azouz, Eglise
Oued Ellil	1	El Hanya Romaines
Borj El Amri	2	Eglise historique, Cimetière historique
Mornaguia	1	Zaouiet Sidi Ali Hattab
Jedaida	1	Palais Chaouat
Battan	1	Pont-Barrage

Source: CRCSP\_Manouba (2009)



Carte 21 : EQUIPEMENTS CULTURELS ET SPORTIFS





Carte 22 : MONUMENTS HISTORIQUES

## LE TRANSPORT

### Le réseau routier

Le réseau routier dans le gouvernorat de Manouba atteint une longueur de 510 Km ce qui correspond à 2,7% du total du réseau national.

Le taux de revêtement des routes est de 86,5%. Les routes dont la largeur dépasse les 7m représentent 59% de la totalité des routes dans le gouvernorat.

La densité des routes est de 2,9%, ce taux paraît être très faible en le comparant avec la moyenne nationale qui est de 9,3%, ceci peut être expliqué par l'extension des terres agricoles et des zones non urbaines dans le gouvernorat.

Plusieurs projets de renforcement et d'amélioration du réseau routier ont été mis en œuvre à partir de la création du gouvernorat et dont les plus importants sont :

- l'Autoroute Tunis- Mdjéz El Beb (A3) créée en 2006 et qui traverse le gouvernorat dans sa partie Sud sur 23,4Km ;
- l'échangeur de Manouba sur la route nationale N7 créé en 2007 ;
- le renforcement et la réhabilitation de 118Km des routes nationales et régionales.

La rocade (X20), qui relie le gouvernorat de l'Ariana au niveau de M'nihla avec l'Autoroute Tunis-Mdjéz El Beb, représente un des plus importants projets planifiés dans le gouvernorat. Cette rocade va participer davantage dans l'atténuation de l'embouteillage dans la zone et va faciliter l'accessibilité aux villes.

Tableau 51 : Réseau Routier classé par délégation (en Km)

Délégation	Routes Nationales	Routes Régionales	Routes Locales
Manouba	6,3	9,7	8,1
Douar Hicher	2,8	3,7	1,7
Oued Ellil	8,4	5	2,5
Jedaïda	14	23	66,9
Tebourba	0	43	76,4
El Battan	0	31,2	18,6
Borj El Amri	13,6	13,2	49,6
Mornaguia	16	21	75
<b>Total</b>	<b>61,1</b>	<b>149,8</b>	<b>298,9</b>

Source: DREH\_Manouba (2009)

Tableau 52 : Etat des longueurs des routes

Routes	Routes Revêtues		Total des Routes Revêtues	Routes Améliorées	Routes En terre	Routes à l'état de pistes	Total Général
	Enrobés	Revêtement Superficiel					
Autoroute	24,7	0	24,7	0	0	0	24,7
Routes Nationales	58,3	0	58,3	0	0	0	58,3
Routes Régionales	63,9	60	123,9	0	0	0	124
Routes Locales	26,1	195,7	221,9	2,5	34,2	30,54	289,1
En Cours de Construction	1	0	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>174,3</b>	<b>255,6</b>	<b>430</b>	<b>2,5</b>	<b>34,2</b>	<b>30,5</b>	<b>497,2</b>

Source: MEHAT\_DGPC\_DEER\_Manouba (2007)

Le réseau routier de Manouba s'organise autour de 3 principaux axes qui relient le gouvernorat au reste du pays et sur lesquels se greffent des axes de liaisons intra-régionales et des tronçons de routes assurant l'accessibilité aux différentes localités du gouvernorat.

La liaison du gouvernorat de Manouba avec la capitale se fait principalement à travers la route nationale (N7) qui traverse le gouvernorat dans sa partie Ouest au niveau des communes de Denden, et Manouba et qui est par ailleurs un grand axe de transit.

La route nationale (N5) et l'autoroute Tunis- Mjéz El Beb (A3), relie également le gouvernorat à la capitale mais dans sa partie Sud, ceci leur donne une part moins importante dans le trafic routier du gouvernorat.

L'axe routier composé des routes régionales (R55 et R40) participe à la liaison de Manouba avec les gouvernorats de Bizerte et Zaghuan. Cet axe traverse le gouvernorat transversalement du Nord au Sud.

### Le réseau ferroviaire

Le gouvernorat de manouba est traversé par une ligne de chemin de fer, qui se dérive au niveau de la ville de Tebourba en 2 axes :

- ✓ le premier se dirige vers Bizerte à travers les stations et les villes suivantes : Chaouat, Sidi Otheman, Ain Ghelel, Mateur, Tinja et El Massida ;
- ✓ le deuxième se dirige vers Ghar Dimaou à travers les stations et les villes suivantes : Tebourba, Mjédz El Beb, Béja, Boussalem et Jendouba

Cette ligne a une grande importance, surtout qu'elle assure le transport de plusieurs marchandises comme la céréale, le sucre et les matériaux de construction vers des villes du Nord et du Nord Ouest.

### Le Réseau ferroviaire rapide

Dans le cadre du projet de la desserte du Grand Tunis par un réseau de Fer Rapide, le gouvernorat de Manouba va profiter de ce projet et va être desservi par une partie de ce réseau (ligne D). Cette ligne se longera sur 19,4 Km dont 12,2Km vont passer par le gouvernorat au niveau de Manouba, El Gobaa et Douar Hicher.

### La ligne de métro léger

Le gouvernorat de Manouba est desservi par une ligne de métro-léger qui relie entre la capitale et la ville de Manouba. L'extension de la ligne du métro de Denden au campus universitaire de Manouba a été récemment instaurée (Octobre 2009), vu l'augmentation de l'effectif de la population dans la région et les problèmes de transport qu'ont connu les usagers depuis les dernières années (le nombre limité des moyens de transport en commun).

### Les flux de transport

#### Flotte de véhicules

L'effectifs des véhicules dans le gouvernorat de Manouba a atteint jusqu'au 31 Décembre 2009, les 22 709 véhicules Soit une évolution de 15% par rapport à celui relevé au 31 décembre 2008 (17 762 véhicules).

Les voitures particulières représentent 61,8% de la totalité des véhicules (14 034), les camions légers représentent 23,1% (5 240).

#### Transport par autobus

##### Secteur publique :

La société de transport de Tunis assure le transport par autobus dans le gouvernorat de Manouba. Le gouvernorat est servit par des lignes et des autobus provenant de cinq districts : Bokri, Bab Sâadoune, Zahrouni, Bir Kasâa (ligne 410) et Charguia 2 (ligne 460).

Tableau 53 : Flotte d'autobus dans le gouvernorat de Manouba (2010)

Type de ligne	Flotte	Nombre de voyages par jour	
		Aller	Retour
Transport universitaire	153	158	153
Transport Scolaire	21	51	55
Lignes normales	194	1071	1125

*Source : DRT\_Manouba 2010*

##### Secteur privé :

Dans le cadre de la privatisation des quelques lignes exploitées par la société de transport de Tunis, des autorisations ont été données pour la société de transport urbain et régional d'exploiter 4 lignes dans le gouvernorat.

Tableau 54 : Activité de la société de transport urbain à Manouba (2009)

Ligne	Destination	Première exploitation	Nombre d'autobus	Effectif de voyageurs	Voyages /jour	Fréquence
116	Avenue Carthage/ Tebourba	05/2005	7	310 842	21	20mn
42	Avenue Ali Belhouene/ Tebourba	04/2005	12	1 126 220	40	10mn
4	Jardin Thameur/ Tebourba	12/2005	8	568 218	36	10mn
23 B	Jardin Thameur/ Mornaguia	11/2005	7	106 990	-	-
31	Avenue Ali Belhouene/ Sidi Thabet	-	12	1 108 304	31	15mn

*Source : DRT\_Manouba 2010*

#### Trafic routier

Avec un débit journalier moyen de 7 946 véhicules/jour, le gouvernorat de Manouba se classe au 7ème rang sur le niveau national. Ce débit est relativement faible surtout en comparaison avec celui du reste des gouvernorats du Grand Tunis qui occupent les 3 premiers rangs. Manouba ne participe qu'avec 7,8% du trafic total du Grand Tunis, ceci montre la faiblesse de la participation du gouvernorat dans la vie économique de la région.

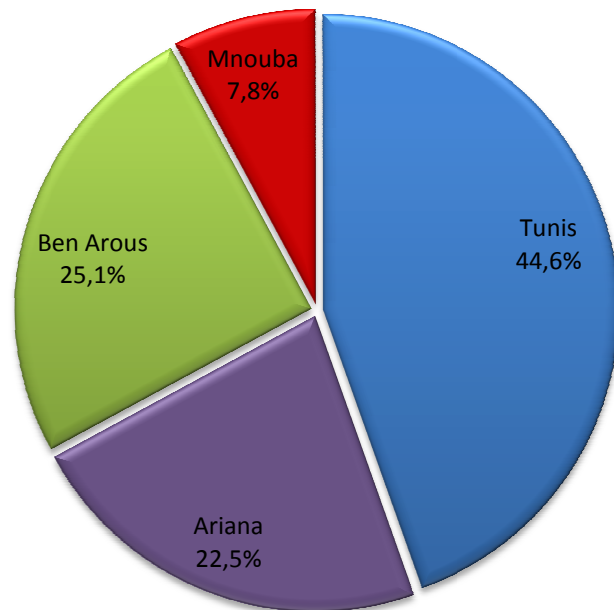
D'après la carte du trafic routier, l'intensité du trafic se concentre essentiellement dans la partie Est du gouvernorat au niveau de la limite avec la capitale.

Sur la route Nationale (RN7), le niveau de concentration du trafic atteint les 30% de la totalité du trafic dans le gouvernorat surtout au niveau du tronçon situé entre Denden et le campus universitaire avec un débit journalier moyen de 42 634V/J.

La route régionale (RR37) représente le deuxième grand axe dans le gouvernorat (19 612V/J).

Le trafic sur les axes RN5 et l'autoroute (A3) ne dépasse pas les 10000V/J.

Figure 18 : Répartition du débit journalier moyen dans les gouvernorats du Grand Tunis



Source: MEHAT\_DGPC\_ (2007)

### ASSAINISSEMENT

Le réseau d'assainissement dans le gouvernorat de Manouba couvre toutes les communes à l'exception de Borj El Amri. Il est composé de 443 Km de conduites et comporte 36 707 boîtes de branchement, 17 stations de pompage et 2 stations d'épuration à Jedaïda et Tebourba.

Cette infrastructure a permis d'atteindre un taux de raccordement de 94,4% dans les communes reliées au réseau et il est prévu d'atteindre un taux de 96,2% en 2011.

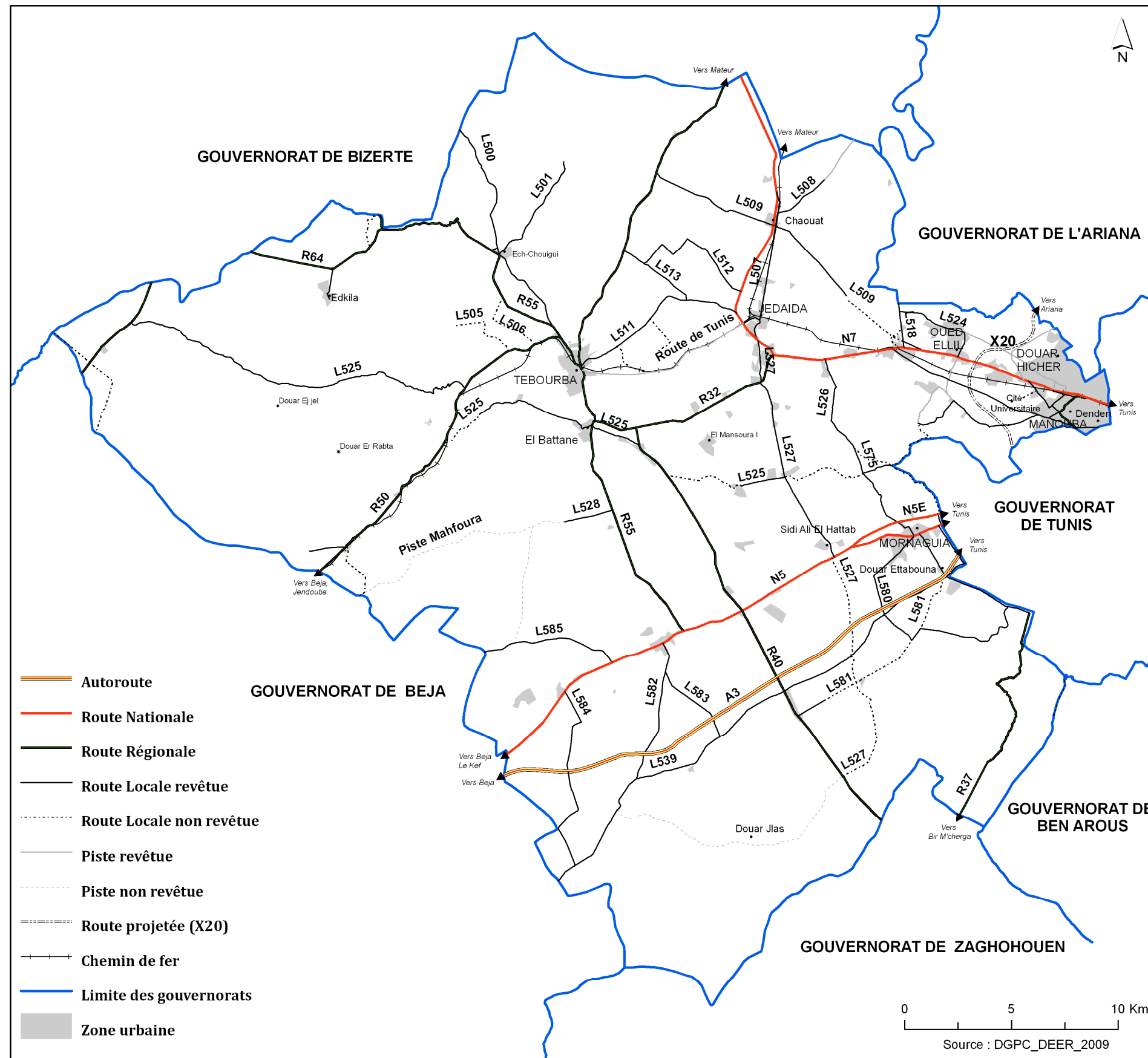
La population desservie est de 355 275 habitants et le nombre de logements raccordés est de 36 612.

2 stations d'épuration ont été mises en service dans le gouvernorat ; la première en 2003 et la deuxième en 2004. La totalité des eaux traitées est déversée dans l'Oued Medjerda. Ces eaux devraient contribuer dans la résolution des problèmes de l'épuisement des ressources hydrauliques dans un gouvernorat où l'agriculture occupe une place de choix et exige d'importantes quantités d'eau dans l'irrigation (Manouba importe 130 millions m<sup>3</sup> de ses besoins en eau d'irrigation des eaux du Nord).

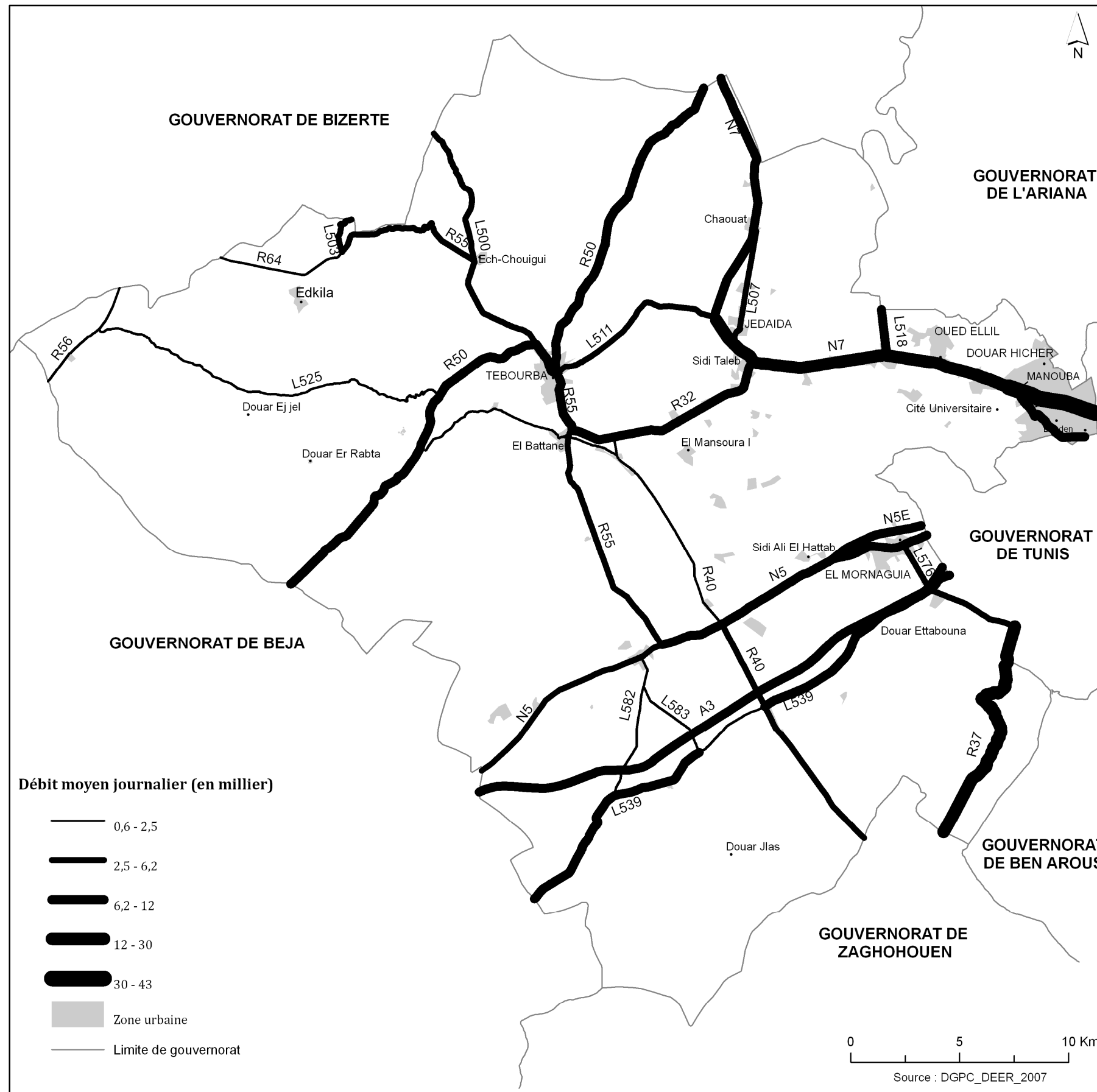
En effet, un des importants projets futurs dans le gouvernorat est de créer une zone irriguée par les eaux traitées à Mornaguia à travers la station d'épuration de Tunis-Ouest qui sera implanté dans la zone d'El Attar.

Un ensemble d'actions préconisées dans le cadre du XI ème Plan d'un coût total de 47 Millions de dinars vise à renforcer et améliorer l'infrastructure de l'assainissement dans le gouvernorat. Les plus importants projets sont :

- ✓ Achèvement des travaux d'assainissement des quartiers de Bejaoua, Bouzid, Bou Ali, El Koucha et El Izdihar ;
- ✓ Raccordement de 5 nouveaux quartiers populaires au réseau d'assainissement ;
- ✓ Création d'une nouvelle station d'épuration dans la zone industrielle d'El Fajja ;
- ✓ La réhabilitation et expansion du réseau d'assainissement dans les communes de Jedaïda, Douar Hicher, El Battan, Manouba, Oued Ellil et Denden ;
- ✓ Avancement du programme d'assainissement rural : raccordement de certaines zones rurales au réseau (Mesaadine à Borj El Amri, Erriadh et Saïdia à Oued Ellil...);
- ✓ Création d'une station d'épuration et d'un réseau de dérivation à Mornaguia



Carte 23 : RESEAU ROUTIER



Carte 24 : TRAFIC ROUTIER

**Tableau 55 : branchement des ménages au réseau d'assainissement dans le gouvernorat de Manouba en fin d'année : Milieu communal**

Année	Taux de branchement (%)	Nombre de ménages branchés (en milles)
2004	89.2	48.2
2006	91.5	52.0
2007	91.7	53.5
2008	92.1	55.6
2009*	92.4	57.5

\*2009 : Préviation

Source: INS\_RAII\_2008

**Tableau 56 : Assainissement dans le gouvernorat de Manouba (2010)**

Commune	SP*	STEP**	Boites de branchement	Canalisation (Km)		Taux de raccordement (%)	
				Eaux usées	Eaux pluviales	2009	2011
Manouba	0	0	4 745	57	12	97,4	99,6
Denden	0	0	2 319	42	10	99,7	99,9
Douar Hicher	1	0	9 541	82,5	4,5	99,9	99,9
Oued Ellil	1	0	6 697	63	7	91,5	97
Djedaida	6	1	335	46	4	72,6	77,3
Tebourba	6	1	6 180	59,5	1,5	99,2	99,7
Mornaguia	2	0	3 223	36	3	91,1	91,1
Battan	1	0	1 389	9,1	0	89,9	89,9
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>34 429</b>	<b>395,1</b>	<b>42</b>	<b>93,1</b>	<b>94,9</b>

(\*) SP : Station de Pompage

Source : ONAS\_Manouba\_2010

(\*\*) STEP : Station d'épuration

**Tableau 57 : Caractéristiques des stations d'épuration (STEP)**

Indicateur	Jedaïda	Tebourba	Mornaguia*
<b>Capacité de la station</b>			
Quantité d'eau traitée (m <sup>3</sup> /Jour)	2800	2825	10200
Quantité de pollution organique (Kg/Jour)	1704	1825	4170
<b>Caractéristiques de la station</b>			
Quantité d'eau traitée (m <sup>3</sup> /Jour)	1077	1484	
Quantité de pollution organique (Kg/Jour)	718	847	
Date de mise en exploitation	2003	2004	2021
Exutoire des eaux traitées	Oued Medjerda	Oued Medjerda	Oued Chafrou
Réutilisation des eaux traitées	Rien	Rien	-

(\*) STEP projetée

Source : ONAS\_Manouba\_2010

### EAU POTABLE

L'alimentation du gouvernorat de Manouba en eau potable se fait à partir du barrage de Ghedir El Golla. L'eau brute provient du canal de la Medjerda-Cap Bon (Mjedz El Beb), Barrage de Kassab (Amdoun) et barrage Bni M'tir (Fernana). Le traitement des eaux (décantation, filtration, désinfection) est effectué dans la station du complexe de la production de l'eau potable de Ghdir El Golla.

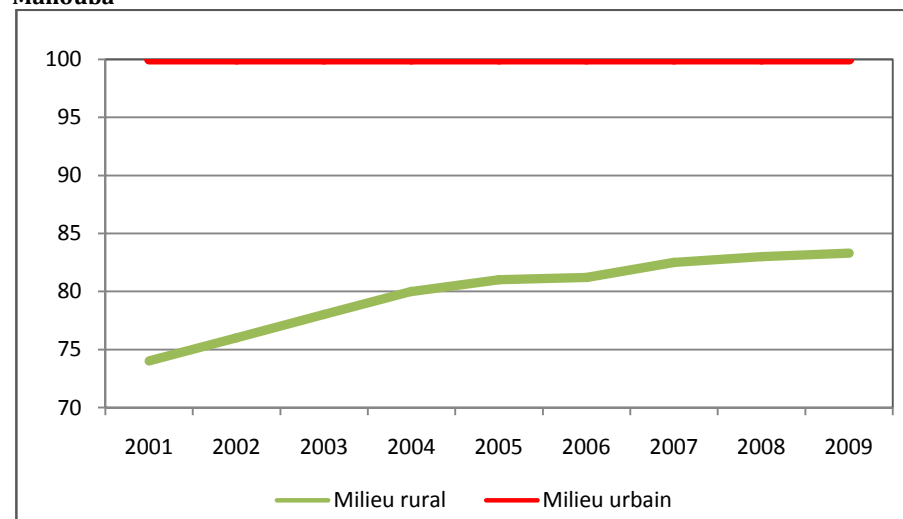
Manouba est équipée de 23 réservoirs d'une capacité totale de 25250 m<sup>3</sup> et dont les eaux sont distribuées à travers un réseau de distribution d'une longueur totale de 1 524Km.

Le système d'alimentation en eau potable est constitué de deux parties amont et aval :

- ✓ Le réseau amont Ghdir El Golla alimente les délégations de Borj El Amri , Mornaguia ,Battan et Tebourba. Les eaux de distribution dans ces localités proviennent du Barrage Beni Metir (Gouvernorat de Jendouba).
- ✓ Le réseau aval Ghdir El Golla alimente les délégations de Manouba, Douar Hicher, Oued Ellil et Jedaïda.

En 2009, le taux de desserte dans le gouvernorat de Manouba a atteint 100% dans le milieu urbain et 83,3% dans le milieu rural.

**Figure 19 : Evolution du taux de desserte en eau potable dans le gouvernorat de Manouba**



Source: SONEDE\_Manouba\_2010

Le taux de desserte a connu une évolution dans les milieux non communaux pour passer de 74% en 2001, à 83,3% en 2009.

**Tableau 58 : Evolution du taux de desserte et du taux de branchement**

Année	Taux de desserte(%)		Taux de branchement(%)	
	Milieu rural	Milieu urbain	Milieu rural	Milieu urbain
2001	74	100	66	99,8
2002	76	100	66,7	99,9
2003	78	100	67,3	99,9
2004	80	100	67,9	99,9
2005	81	100	68,7	99,9
2006	81,2	100	69,2	99,9
2007	82,5	100	69,8	100
2008	83	100	70,3	100
2009	83,3	100	70,7	100

Source: SONEDE\_Manouba\_2010

Tableau 59 : Nombre d'abonnés par délégation et milieu (2010)

Délégation	Nombre d'abonnés		
	Milieu urbain	Milieu rural	Total
Manouba	15 184	0	15 184
Douar Hicher	15 478	0	15 478
Oued Ellil	12 050	1 037	13 087
Jedaïda	5 912	2 287	8 199
Tebourba	6 055	1 868	7 923
Battan	2 081	977	3 058
Borj El Amri	1 234	1 632	2 866
Mornaguia	6 343	1 861	8 204
<b>Total</b>	<b>64 337</b>	<b>9 662</b>	<b>73 999</b>

Source: SONEDE\_Manouba\_2010

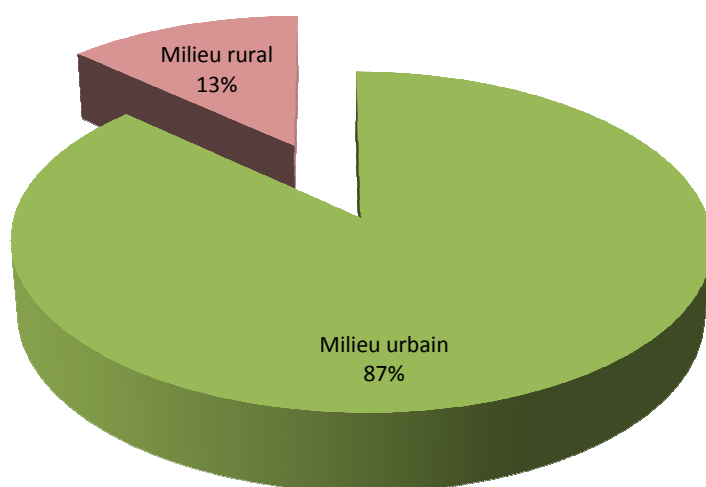
La répartition de la consommation d'eau potable par type d'usage montre l'importance de la part de la consommation domestique, soit 89% de la consommation totale.

Tableau 60 : Répartition de la consommation d'eau potable par type d'usage et par délégation en 2009 (en mille m3)

Délégation	Consommation domestique			Consommation industrielle	Autres	Total
	Urbain	Rural	Total			
Manouba	2983	0	2983	914	10	3907
Douar Hicher	1412	399	1811	36	7	1854
Oued Ellil	1341	299	1640	58	6	1704
Jedaïda	853	16	869	56	6	931
Tebourba	633	142	775	37	4	816
Battan	345	13	358	23	6	387
Borj El Amri	459	15	474	53	8	535
Mornaguia	1831	16	1847	98	10	1955
<b>Total</b>	<b>9857</b>	<b>900</b>	<b>10757</b>	<b>1257</b>	<b>57</b>	<b>12071</b>

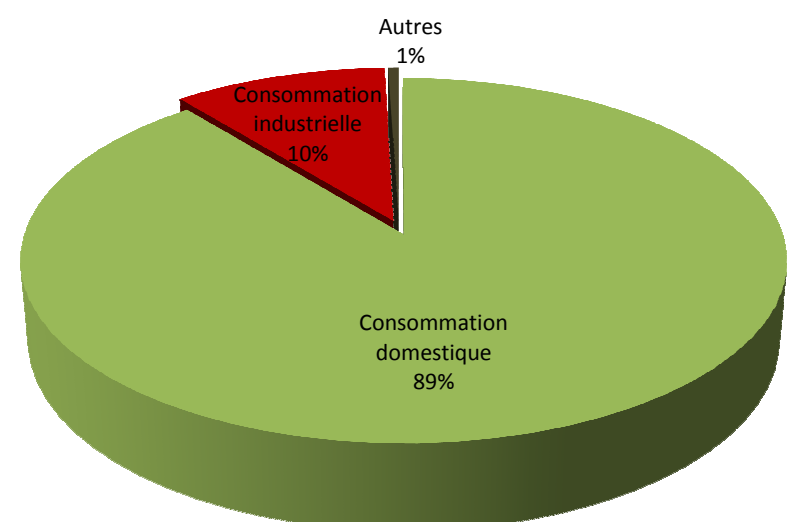
Source: SONEDE\_Manouba\_2010

Figure 20 : Répartition du nombre d'abonnés par milieu



Source: SONEDE\_Manouba\_2010

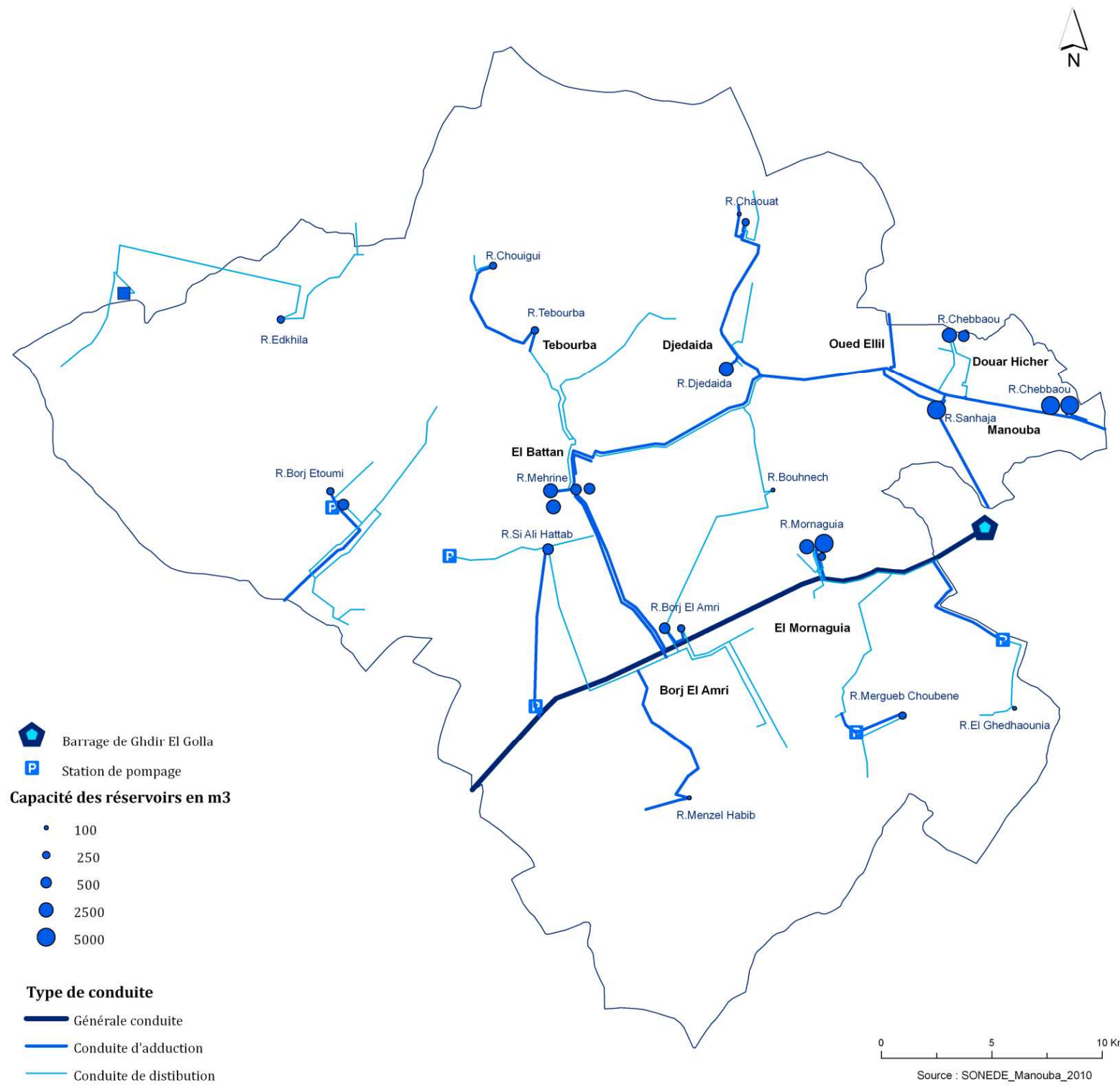
Figure 21 : Consommation par type d'usage (Année 2009)



Source: SONEDE\_Manouba\_2010



Carte 25 : DISTRIBUTION DE L'EAU POTABLE



Carte 26 : CONSOMMATION DE L'EAU POTABLE SELON L'USAGE

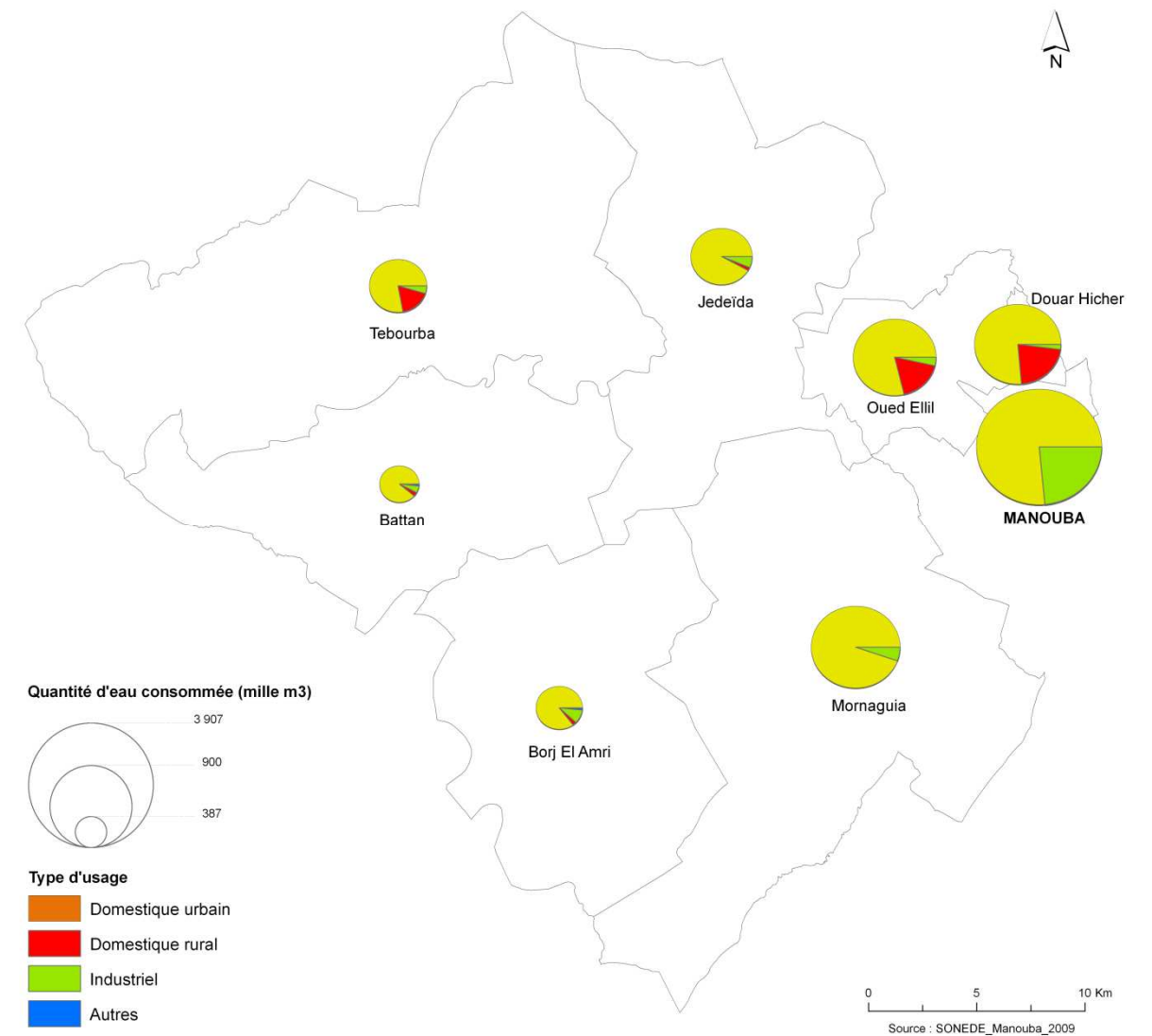


Tableau 61 : Répartition de la consommation d'eau potable selon l'usage

Délégation	Domestique urbain	Domestique rural	Industrie	Autres	Total
Manouba	2 983	0	914	10	3 907
Battan	345	13	23	6	387
Borj El Amri	459	15	53	8	535
Douar Hicher	1 412	399	36	7	1 854
Jedeïda	853	16	56	6	931
Mornaguia	1 831	16	98	10	1 955
Oued Ellil	1 341	299	58	6	1 704
Tebourba	633	142	37	4	816
<b>Total gouvernorat</b>	<b>9 857</b>	<b>900</b>	<b>1 275</b>	<b>57</b>	<b>12 089</b>

Source : SONEDE\_Manouba\_2010

INFRASTRUCTURES D'ENERGIE

Réseau d'électrification

Manouba dispose d'un réseau dont la longueur a évolué pour faire face à l'extension accélérée de l'urbanisation et satisfaire les demandes accentuées en énergie aussi bien par les ménages que par l'industrie et le secteur agricole.

En 2009, la longueur du réseau MT (Moyenne Tension) a atteint 819,173km et celui BT (Basse Tension) 1634,376km. 87% du réseau est aérien.

Le réseau est constitué également de 1405 postes HTA/BT dont 61,6% sont propriétés de la STEG.

Tableau 62 : Réseau d'électricité et de Gaz Naturel

		2008	2009	
Longueur du réseau MT (en Km)	Triphasé aérien	485,465	497,279	
	Triphasé sous terrain	56,439	63,952	
	Monophasé aérien	241,777	257,842	
	Monophasé sous terrain	0	0,1	
	<b>Total MT</b>	<b>783,681</b>	<b>819,173</b>	
Longueur du réseau BT (en Km)	Aérien	1423,464	1524,336	
	Sous terrain	98,242	110,04	
	<b>Total BT</b>	<b>1521,706</b>	<b>1634,376</b>	
<b>Longueur du réseau Gaz naturel (en Km)</b>		<b>353,61</b>	<b>465</b>	
Postes HTA/BT	STEG	Cabine	149	152
		Aérien Triphasé	208	224
		Aérien Monophasé	377	394
		<b>Total</b>	<b>734</b>	<b>770</b>
	Privé	Cabine	248	251
		Aérien Triphasé	366	373
		Aérien Monophasé	11	11
		<b>Total</b>	<b>625</b>	<b>635</b>
	Vente de l'énergie électrique en MWH	BT	149 998	159 510
		MT	169 162	165 093
<b>Total</b>		<b>319 160</b>	<b>324 603</b>	
Vente du Gaz Naturel en 1000m <sup>3</sup>	BP	10 488	12 767	
	MP	9 098	10 320	
	<b>Total</b>	<b>19 586</b>	<b>23 087</b>	

Source: STEG\_Manouba\_2010

L'effectif des abonnés en réseau d'électricité s'est doublé entre 1992 et 2009, Ceci reflète l'évolution démographique et économique dans le gouvernorat notamment à partir de sa date de création. En effet, entre 2001 et 2002 le nombre des abonnés en réseau MT (destinés aux usagers industriels) est passé de 291 à 477 réalisant ainsi un taux d'accroissement de 64%, ceci peut

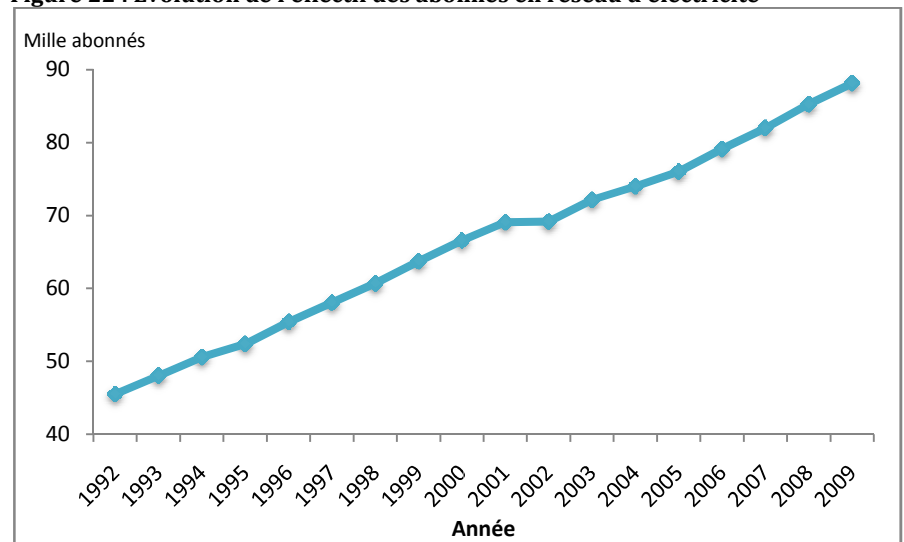
être expliqué par la création des opportunités d'investissements dans le secteur industriel dans la région.

Tableau 63 : Evolution de l'effectif des abonnés dans le réseau d'électricité dans le gouvernorat de Manouba

Année	Effectif des abonnés en Réseau électrique	
	Moyenne tension	Basse tension
1992	208	45295
1993	215	47808
1994	220	50342
1995	226	52136
1996	241	55144
1997	252	57799
1998	252	60420
1999	261	63459
2000	281	66280
2001	291	68776
2002	477	68685
2003	494	71640
2004	516	73469
2005	538	75483
2006	538	78568
2007	590	81400
2008	580	84664
2009	598	87529

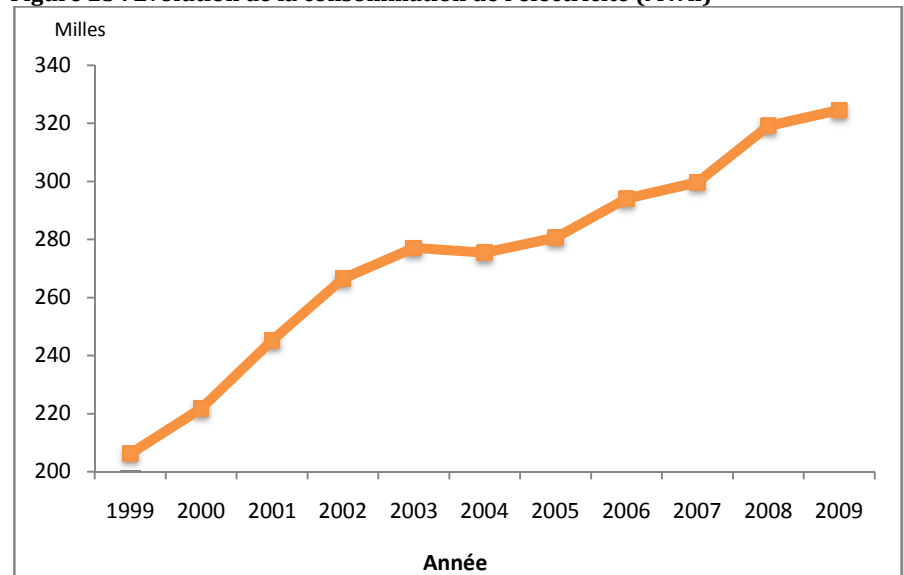
Source: STEG\_Manouba\_2010

Figure 22 : Evolution de l'effectif des abonnés en réseau d'électricité



Source: STEG\_Manouba\_2010

Figure 23 : Evolution de la consommation de l'électricité (MWh)



Source: STEG\_Manouba\_2010

## Réseau de Gaz naturel

La longueur du réseau Gaz naturel a évolué de 353,61 km en 2008 à 465 Km en 2009. Cette évolution est assez importante, elle est expliquée par l'augmentation de la demande de raccordement au réseau.

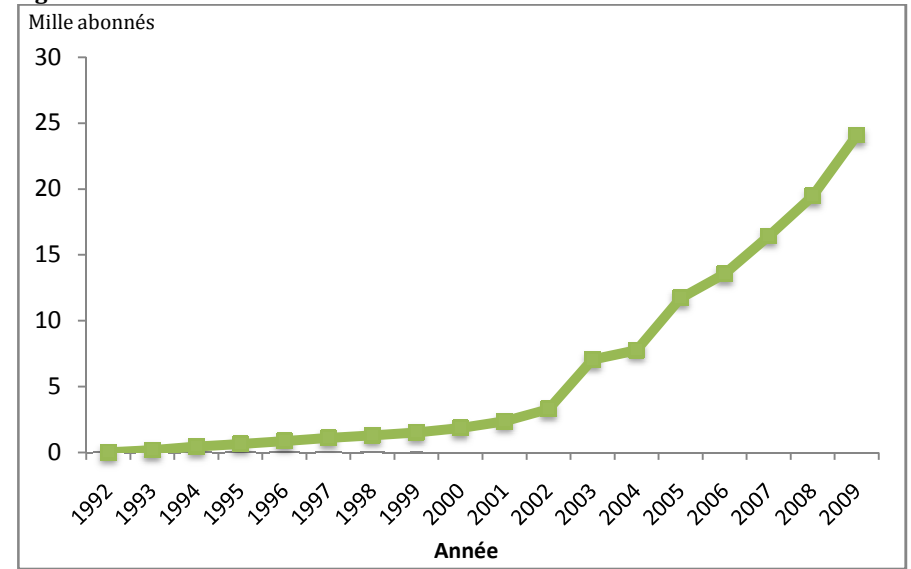
En effet, l'effectif des abonnés au réseau gaz naturel est passé de 3295 en 2002 à 24 088 en 2009 soit un taux d'accroissement annuel de 33%.

Tableau 64 : Evolution de l'effectif des abonnés dans le réseau de gaz naturel dans le gouvernorat de Manouba

Année	Effectif des abonnés en Réseau Gaz naturel	
	Moyenne pression	Basse pression
1992	5	0
1993	12	163
1994	21	421
1995	23	622
1996	25	836
1997	30	1 080
1998	32	1 257
1999	32	1 484
2000	34	1 820
2001	36	2 331
2002	39	3 256
2003	44	6 998
2004	47	7 705
2005	49	11 674
2006	57	13 501
2007	61	16 367
2008	61	19 413
2009	64	24 024

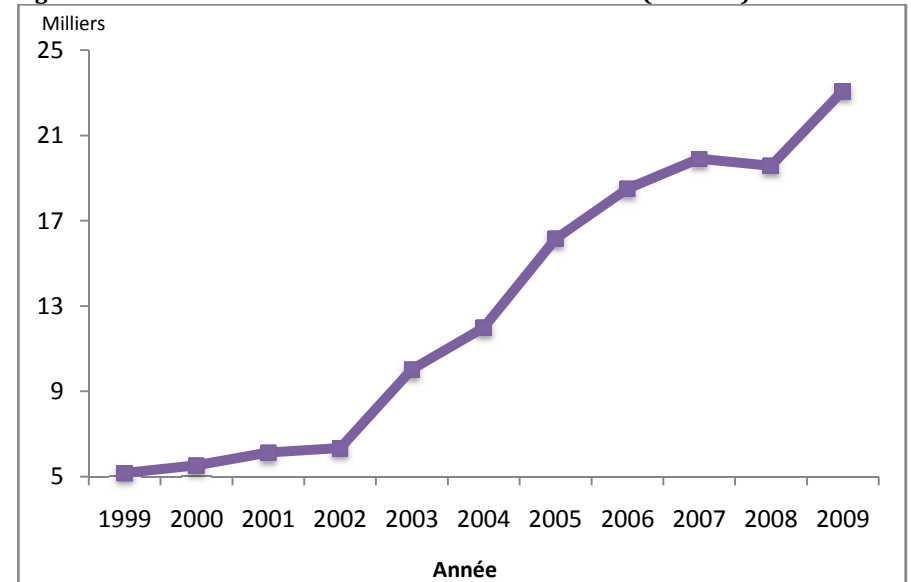
Source: STEG\_Manouba\_2010

Figure 24 : Evolution de l'effectif des abonnés en réseau Gaz naturel

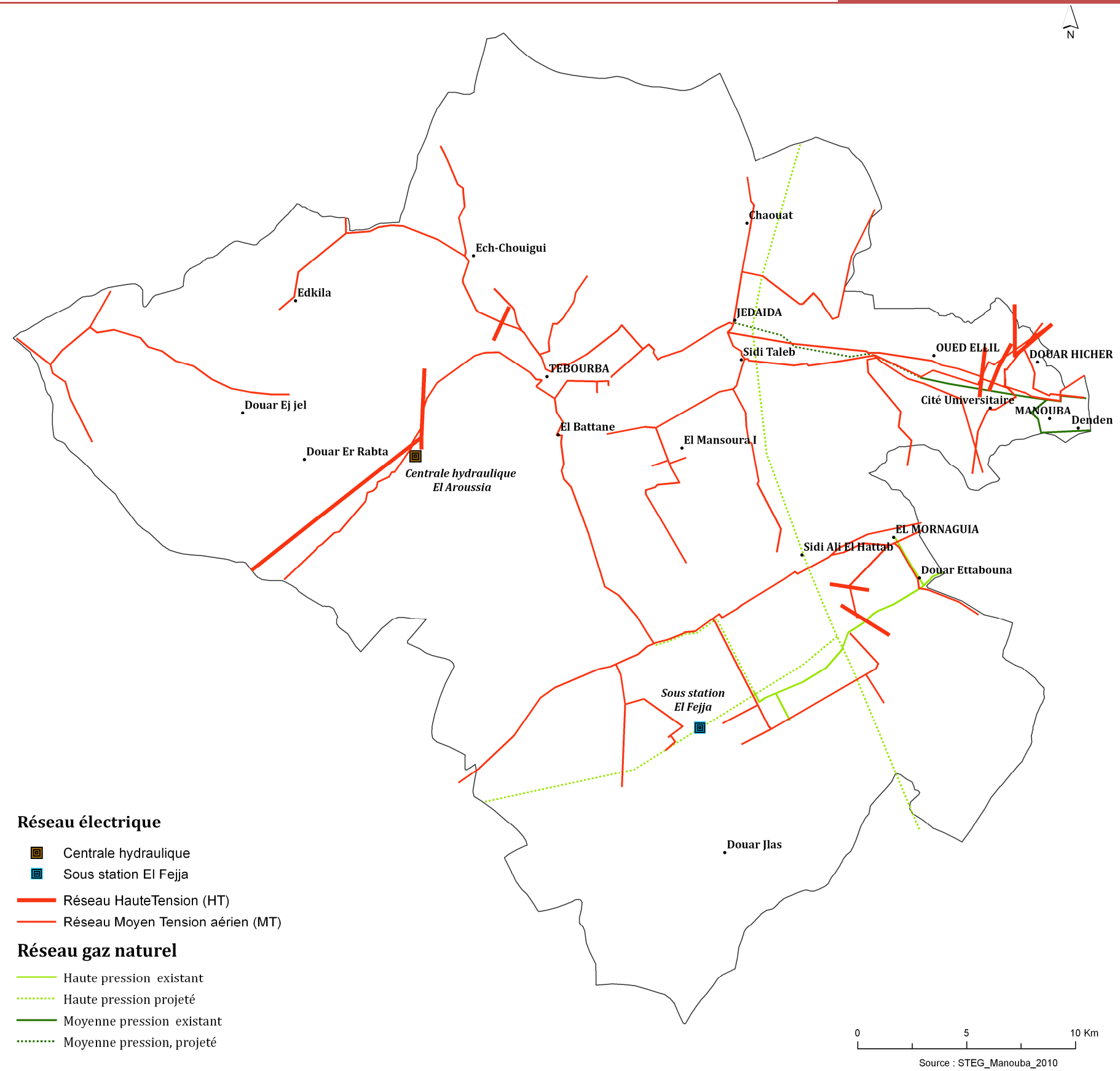


Source: STEG\_Manouba\_2010

Figure 25: Evolution de la consommation du Gaz naturel (103 m3)

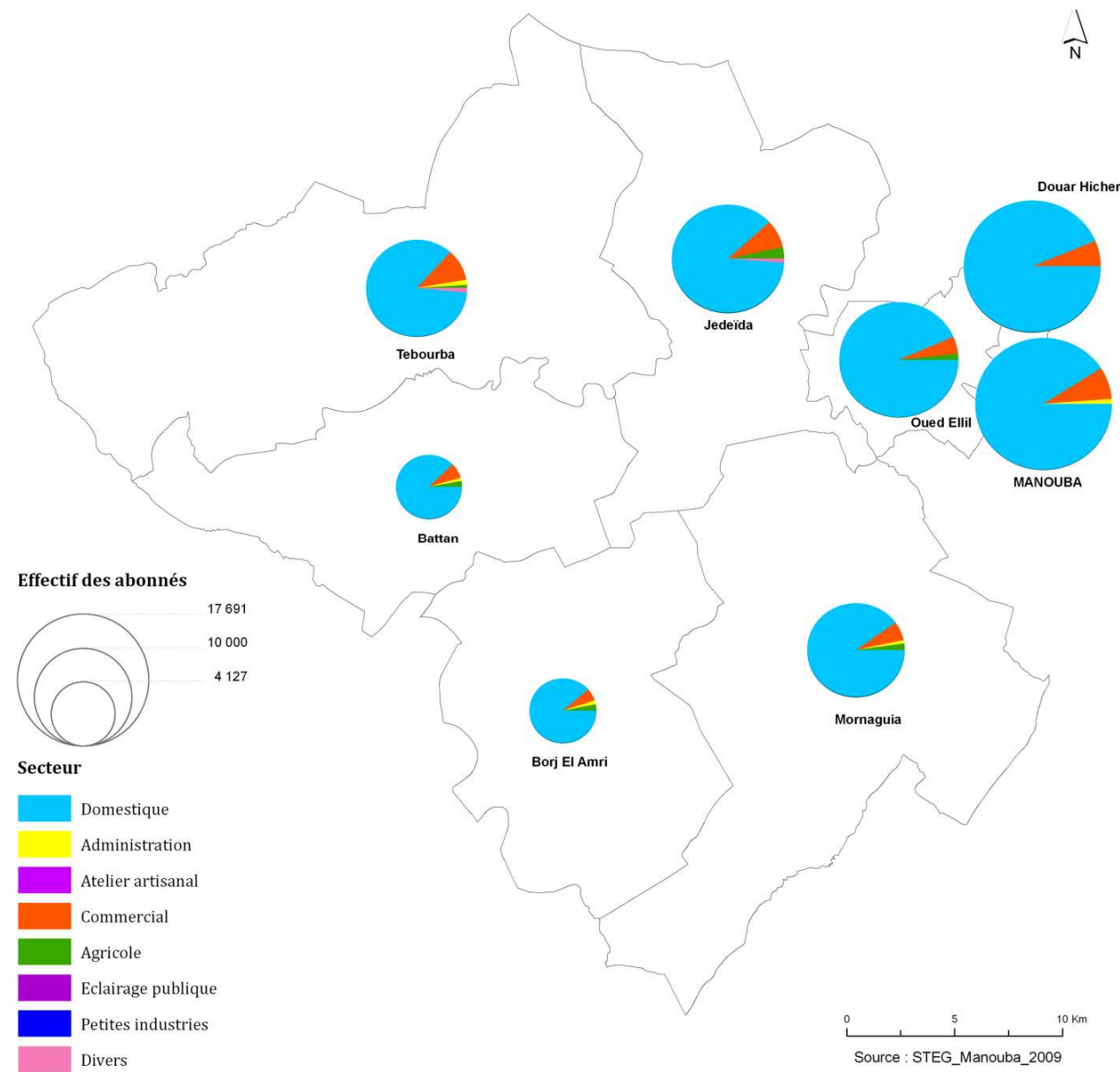


Source: STEG\_Manouba\_2010



Carte 27 : REPARTITION ET TRANSPORT DE L'ENERGIE: ELECTRICITE ET GAZ NATUREL

Carte 28: REPARTITION DES ABONNEES EN RESEAU ELECTRIQUE PAR SECTEUR



Carte 29 : REPARTITION DES ABONNEES EN RESEAU ELECTRIQUE PAR MILIEU

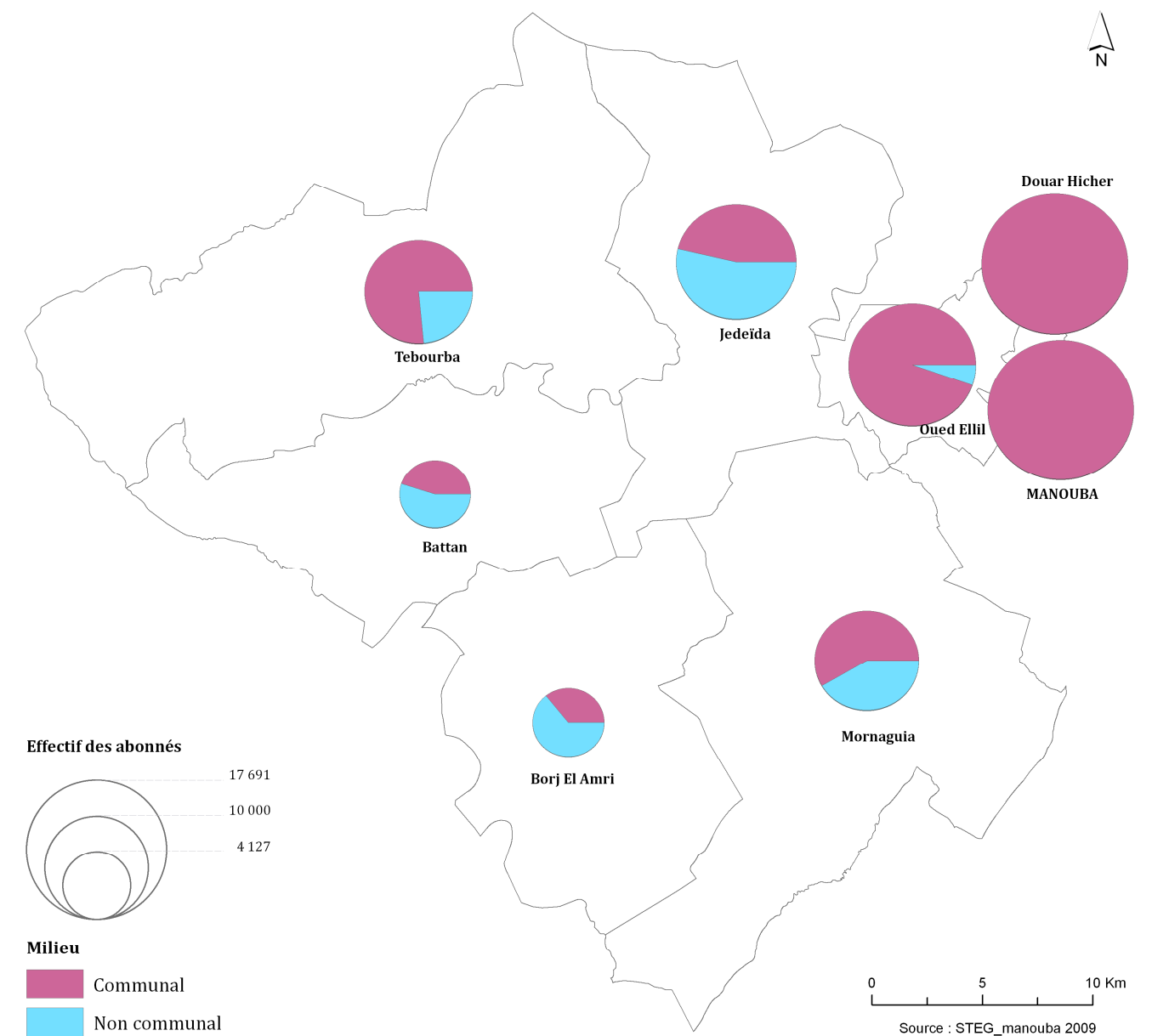


Tableau 65 : Répartition des abonnés en réseau électrique par secteur (basse tension)

Délégation	Domestique	Administration	Atelier artisanal	Commercial	Agricole	Eclairage public	Petites industries	Divers	Total
Manouba	15 785	191	19	1 338	147	69	26	40	17 615
Battan	3 584	65	4	316	112	6	9	31	4 127
Borj El Amri	3 678	79	7	263	125	26	11	38	4 227
Douar Hicher	16 389	75	9	1 063	56	47	10	42	17 691
Jedaïda	10 150	104	52	952	396	80	24	135	11 893
Mornaguia	8 019	96	11	566	192	47	21	43	8 995
Oued Ellil	12 372	76	9	628	210	54	16	18	13 383
Tebourba	8 096	156	44	977	100	46	30	139	9 588
<b>Total gouvernorat</b>	<b>78 073</b>	<b>842</b>	<b>155</b>	<b>6 103</b>	<b>1 338</b>	<b>375</b>	<b>147</b>	<b>486</b>	<b>87 519</b>

Source : STEG\_Manouba\_2009

Tableau 66 : Répartition des abonnés en réseau électrique par milieu (basse tension)

Délégation	Milieu urbain	Milieu rural	Total
Manouba	17 615	0	17 615
El Battane	1 864	2 263	4 127
Borj El Amri	1 525	2 702	4 227
Douar Hicher	17 675	16	17 691
Jedaïda	5 524	6 369	11 893
Mornaguia	5 233	3 762	8 995
Oued Ellil	12 692	691	13 383
Tebourba	7 344	2 244	9 588
<b>Total gouvernorat</b>	<b>69 472</b>	<b>18 047</b>	<b>87 519</b>

Source : STEG\_Manouba\_2009

TELECOMMUNICATION

Téléphone

Le secteur de télécommunication a connu une évolution importante durant les dernières années dans tous le pays. Dans le gouvernorat de Manouba, l'effectif des abonnés aux réseaux téléphoniques fixe et mobile a atteint 371,8 milles en 2009 contre 131,6 milles en 2004.

En 2009, la densité téléphonique a atteint 101,2 lignes pour 100 habitants contre 38,8 seulement en 2004.

La disparité de l'évolution de la densité entre les réseaux téléphoniques fixe et mobile, montre la nouvelle tendance de l'orientation vers le choix du GSM puisque l'indicateur passe de 23,2 à 87,5 ligne/100 habitants entre 2004 et 2006 (l'indicateur s'est multiplié de plus de 3,5 fois).

Cette évolution importante traduit l'extension et la densification de la capacité du réseau téléphonique mobile ainsi que l'amélioration et la diversification de la qualité des services.

Tableau 67 : Indicateurs de Télécommunication

Délégation	Téléphone fixe			Capacité du réseau		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Manouba	10 552	11 404	11 596	15 608	16 432	16 432
Douar Hicher	6 542	6 695	6 436	8 016	7 956	7 956
Oued Ellil	5 370	5 792	5 594	10 628	10 628	10 628
Jedaïda	3 170	3 166	3 245	7 293	7 293	7 293
Tebourba	2 941	3 177	3 286	7 400	8 752	8 752
Battan	1 330	1 152	1 136	3 352	2 000	2 000
Borj El Amri	1 118	1 166	1 062	3 393	3 093	3 093
Mornaguia	3 103	3 965	3 472	4 434	5 734	5 734
<b>Total gouvernorat</b>	<b>34 126</b>	<b>36 517</b>	<b>35 827</b>	<b>60 124</b>	<b>61 888</b>	<b>61 888</b>

Source: Tunisie Télécom- Direction Régionale de Manouba\_2010

Tableau 68 : Répartition des abonnés selon le type de communication en 2006

Délégation	Capacité de réseau	Téléphone Fixe	Centre Public d'Internet	Transmission de données (X25, Frame relais,LS)
Manouba	15 608	10 380	3	724
Douar Hicher	7 956	6 902		343
Oued Ellil	10 628	5 650	1	117
Jedaïda	7 293	3 463		76
Tebourba	8 720	4 019		244
Battan	1 232	1 207		59
Borj El Amri	3 093	1 297		73
Mornaguia	4 734	3 747		149
<b>Total</b>	<b>59 264</b>	<b>36 665</b>	<b>4</b>	<b>1 785</b>

Source: Tunisie Télécom- Direction Régionale de Manouba\_2006

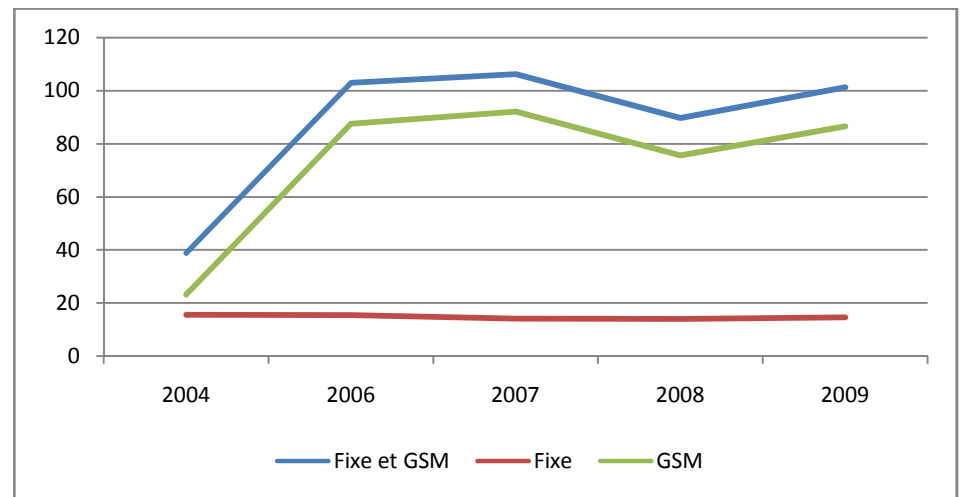
Tableau 69 : Evolution de la densité téléphonique dans le gouvernorat de Manouba (Pour 100 Habitants)

Année	Fixe et GSM	GSM	Fixe
2004	38,8	23,2	15,6
2006	103	87,5	15,5
2007*	106,2	92,1	14,1
2008*	89,7	75,6	14
2009*	101,2	86,6	14,6

(\*) Valeur probable

Source: INS\_AST\_2008

Figure 26 : Evolution de la densité téléphonique dans le gouvernorat de Manouba (Pour 100 Hab.)



(\*) Valeur probable

Source: INS\_AST\_2008

Internet

Au cours des dernières années, Le secteur de l'Internet a bénéficié de multiples réalisations et procédures qui ont permis de réaliser des résultats importants dans ce secteur qui se reflètent à travers l'évolution du nombre des utilisateurs raccordés aux réseaux.

En effet, le nombre des abonnés dans le gouvernorat de Manouba est passé de 174 à 15 398 entre 2003 et 2009, ainsi l'effectif s'est multiplié de plus de 88 fois.

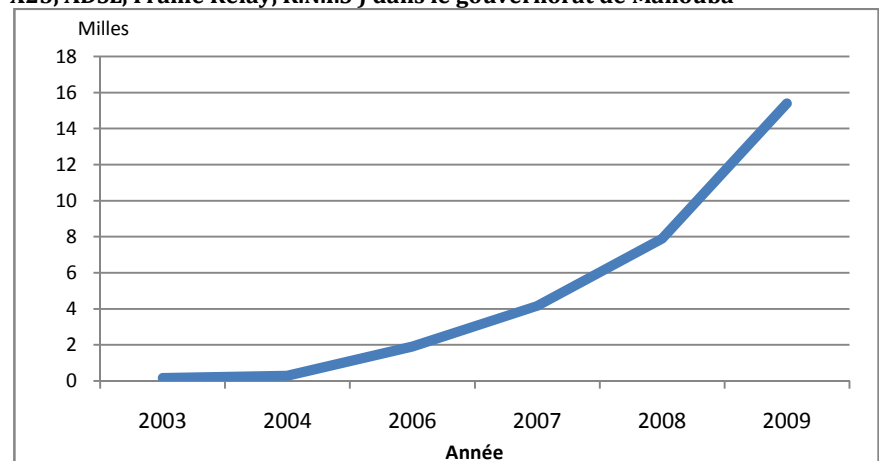
Tableau 70 : Evolution de l'effectif des abonnés au réseau de transmission de données (LS, X25, ADSL, Frame Relay, R.N.I.S)

Année	Effectif des abonnés
2003	174
2004	298
2006	1 917
2007*	4 162
2008*	7 898
2009*	15 398

(\*) Valeur probable

Source: INS\_AST\_2008

Figure 27 : Répartition des abonnés au réseau de transmission de données (LS, X25, ADSL, Frame Relay, R.N.I.S) dans le gouvernorat de Manouba



Source: INS\_AST\_2008

### Poste

Le nombre de bureaux de postes dans le gouvernorat de Manouba est passé de 21 en 2007 à 22 en 2009 et celui des guichets est passé de 62 en 2007 à 70 en 2009. Malgré cette augmentation, la desserte s'est abaissée et on compte désormais un bureau de poste pour 15 268 habitants contre un bureau pour 11 698 habitants en 2007. Mesuré en termes de guichets, le niveau de desserte s'est passé de 1 guichet pour 3 962 habitants en 2007 à 1 guichet pour 4 799 habitants en 2009.

Cette baisse dans le niveau d'infrastructure postale a décru la célérité des services et la capacité d'accueil dans le gouvernorat.

Tableau 71 : La Poste (Infrastructure de base)

Délégation	Bureaux de poste		Nombre de guichets	
	2007	2009	2007	2009
Manouba	2	2	14	15
Douar Hicher	2	2	7	5
Oued Ellil	1	2	7	7
Jedaïda	4	4	7	10
Tebourba	4	4	9	11
El Battan	1	1	3	5
Borj El Amri	2	2	4	6
Mornaguia	5	5	11	11
<b>Total gouvernorat</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>70</b>

Source : DRP\_Manouba\_2009



**RESEAU**

**URBAIN**



## RESEAU URBAIN

Le gouvernorat de Manouba s'étend sur 113 700 Ha dont 8 955Ha sont urbanisés soit 7,8% de la superficie totale. Du gouvernorat. Cette superficie urbanisée est répartie sur 9 communes

### Historique de l'urbanisation de Manouba

Vu son emplacement dans le bassin de la basse vallée de la Medjerda, le gouvernorat a été connu par son aspect agricole, puis et parallèlement à l'étalement urbain qu'a connu la capitale Tunis, les villes du gouvernorat de Manouba ont connu, comme les autres villes périphériques, une extension urbaine relativement importante. Cette extension a été faite au dépens des terres agricoles.

Après l'indépendance, et plus précisément à partir des années 70, l'urbanisation a envahi les villes en partant des principaux axes routiers qui les traversent.

Actuellement l'urbanisation continue à se propager dans le gouvernorat notamment en direction des petites agglomérations de Mornaguia, Oued Ellil et Jedaïda qui représentent des banlieues stabilisées où les disponibilités de terrains à vocation résidentielle sont très limitées

Tableau 72 : Communes du gouvernorat de Manouba

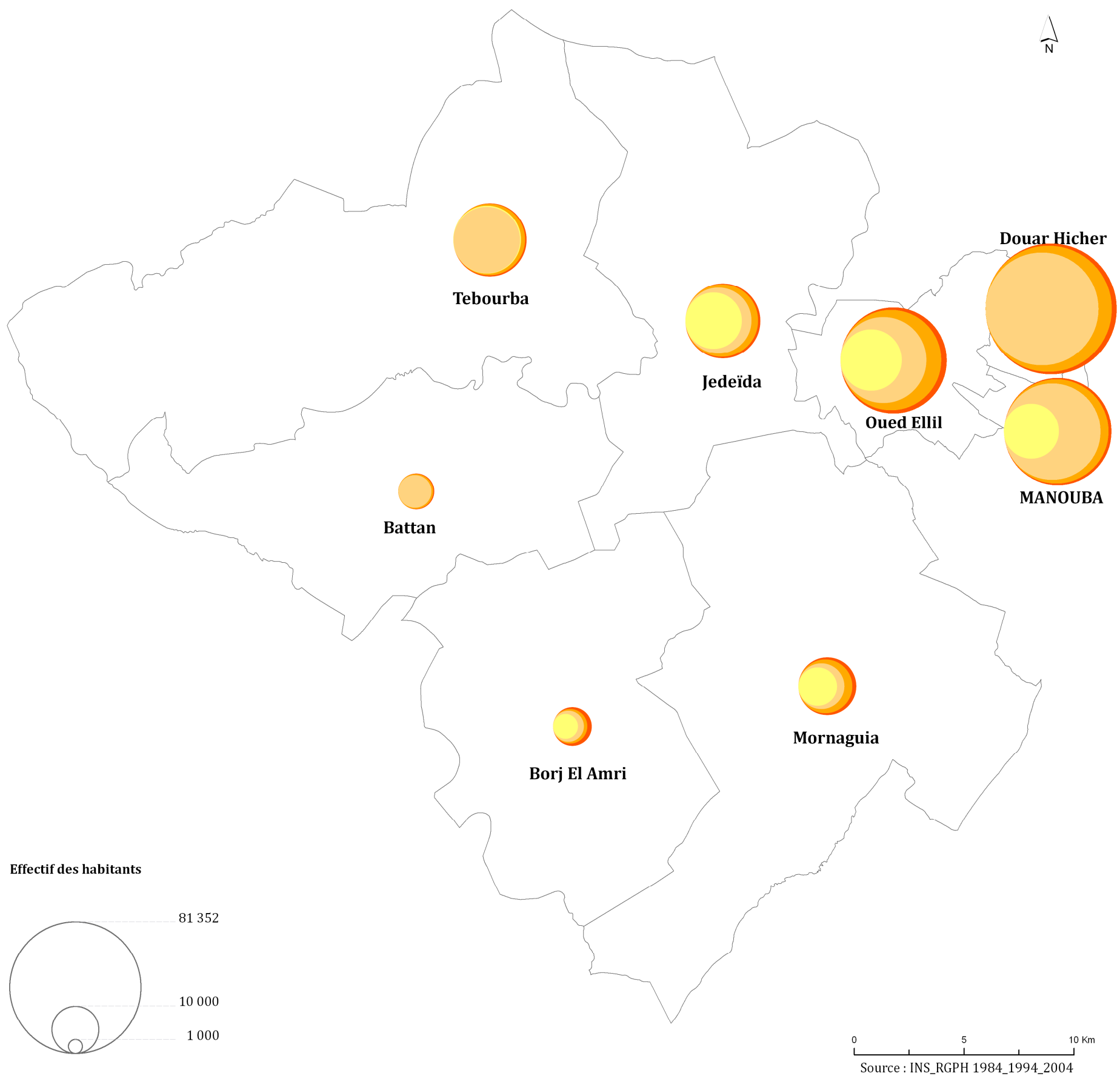
Communes	Date de création	Superficie (Ha)	Population 2009	Densité Hab/km <sup>2</sup>
Manouba	23/07/1942	833	28 347	3 403
Denden	05/02/1985	345	26166	7 584
Douar Hicher	10/05/2001	1120	81 352	7 264
Oued Ellil	04/04/1985	3000	53 315	1 777
Jedaïda	09/01/1957	2200	26 532	1 206
Tebourba	19/03/1904	424	25 372	5 984
Mornaguia	13/07/1967	517	15 899	3 075
Borj El Amri	18/07/1967	379	7 080	1 868
Battan	26/05/1991	137	6 162	4 498

Source : AUGT\_2009

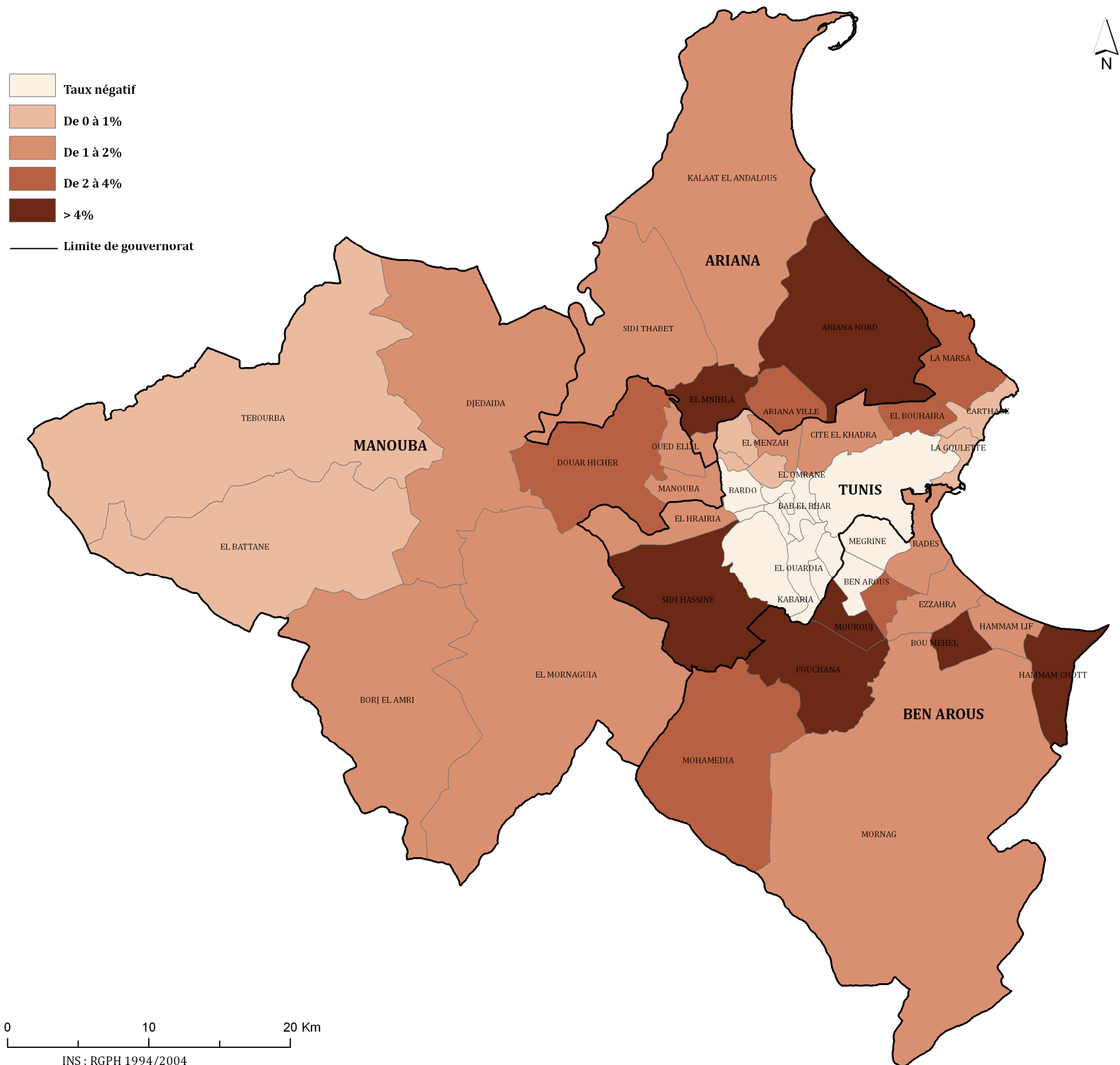
Tableau 73 : Evolution de l'effectif de la population urbaine

Communes urbaines	1984	1994	2004	2009	Rang de commune
Douar Hicher	-	60 186	75 535	81 352	1
Manouba+Denden	14 296	43 989	51 398	54 513	2
Oued Ellil	17 649	34 902	47 614	53 315	3
Jedaïda	14 989	20 451	24 746	26 532	4
Tebourba	21 644	20 985	24 175	25 372	5
Mornaguia	7 072	9 972	13 691	15 899	6
Borj El Amri	2 909	4 524	5 556	7 080	7
Battan	-	5 146	5 761	6 162	8
Total	-	139 969	172 941	188 873	9

Source : INS\_RGPH 1984\_1994\_2004



Carte 30 : EVOLUTION DE LA POPULATION URBAINE DE 1984 - 2009



Carte 31 : EVOLUTION DE LA POPULATION COMMUNALE DU GRAND TUNIS (1994-2004)



**ACTIVITES**  
**ECONOMIQUES**

**LES ACTIVITES ECONOMIQUES**

**AGRICULTURE**

L'agriculture dans le gouvernorat de Manouba prend une place primordiale dans sa vie économique ; vu son emplacement dans le bassin de la basse vallée de la Medjerda et la prédominance des terres agricoles qui occupent 89% de sa superficie totale.

En effet, le gouvernorat de Manouba occupe le premier rang dans la production de poires et d'artichauts avec 33% et 26% de la production nationale. Le gouvernorat participe également avec 6% de la production nationale de céréales et 5% de tomates...

**Ressources naturelles**

*Les ressources en sol*

La région est caractérisée par une grande diversité de ressources pédologiques, liées à la topographie et à la nature des formations sédimentaires superficielles. Les versants des reliefs montagneux et des collines sont généralement constitués de matériaux calcaires, couverts par des sols forestiers.

Les piémonts sont formés par des sols peu profonds, dominés par le calcaire. Au bas des piémonts et au niveau des plaines, les sols sont plus profonds et ont une valeur agricole plus élevée.

Généralement, les sols du gouvernorat sont considérés fertiles et riches.

Tableau 74 : Classification des sols dans le gouvernorat

Type du sol	Pourcentage (%)
Sols peu évolués d'apport	32,5
Sols bruns calcaires	18,8
Rendzines	15,1
Complexe de sol	11,4
Sols fersiallitiques	8,4
Sols minéraux bruts	6,5
Zone urbaine	2,8
Sols isohumiques	1,6
Sols halomorphes	1,5
Vertisols	1,3

Source : CRDA\_Manouba\_Carte agricole\_2009

*Les ressources en eau*

Le gouvernorat de Manouba jouit d'importantes quantités d'eau grâce à sa situation dans la basse vallée de la Medjerda.

Le gouvernorat dispose de 33 millions m<sup>3</sup> d'eau souterraine dont 20 millions m<sup>3</sup> proviennent de la nappe superficielle et 13 millions m<sup>3</sup> de la nappe profonde.

Le gouvernorat dispose également de 7 millions m<sup>3</sup> d'eau superficielle.

Outre des ressources en eau dont dispose le gouvernorat, une quantité additionnelle d'eau est importée vers le gouvernorat des eaux du Nord (130 millions m<sup>3</sup>).

Tableau 75 : Ressources en eau souterraine dans le gouvernorat de Manouba

Nappe	Nombre des puits		Totalité de ressources (millions m3)	Total de l'exploitation annuelle (millions m3)	Ressources non exploitées (millions m3)
	superficiels	profonds			
Oued Chafrou	950	32	7,7	3	4,7
Manouba	871	21	7,9	1	6,9
Bassin de la Medjerda	2844	23	11,5	4	7,5
Edrijet	—	9	6	1	5
<b>Total</b>	<b>4655</b>	<b>85</b>	<b>33,1</b>	<b>9</b>	<b>24,1</b>

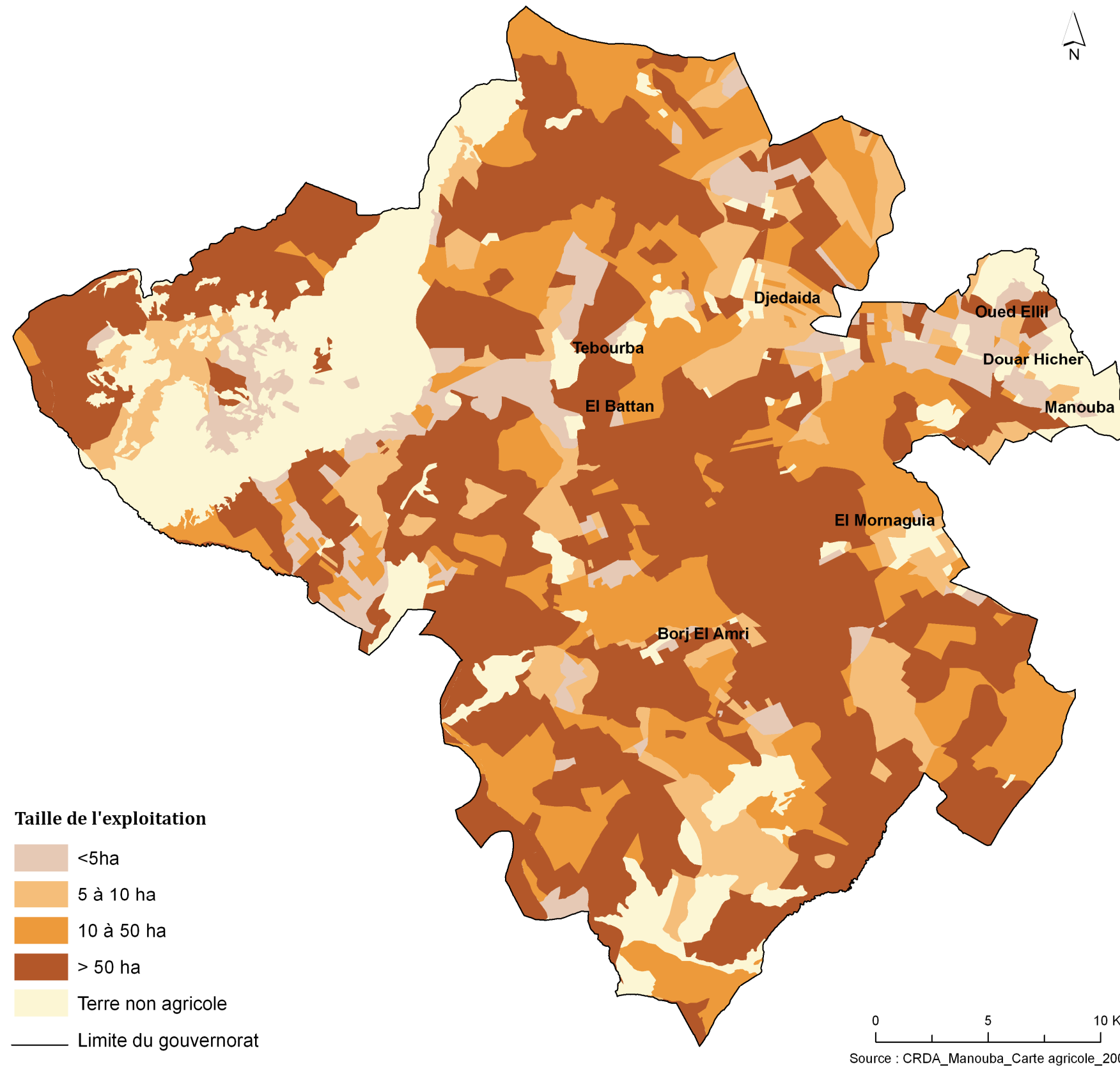
Source : CRDA\_Manouba\_2010

**Structure foncière et occupation du sol**

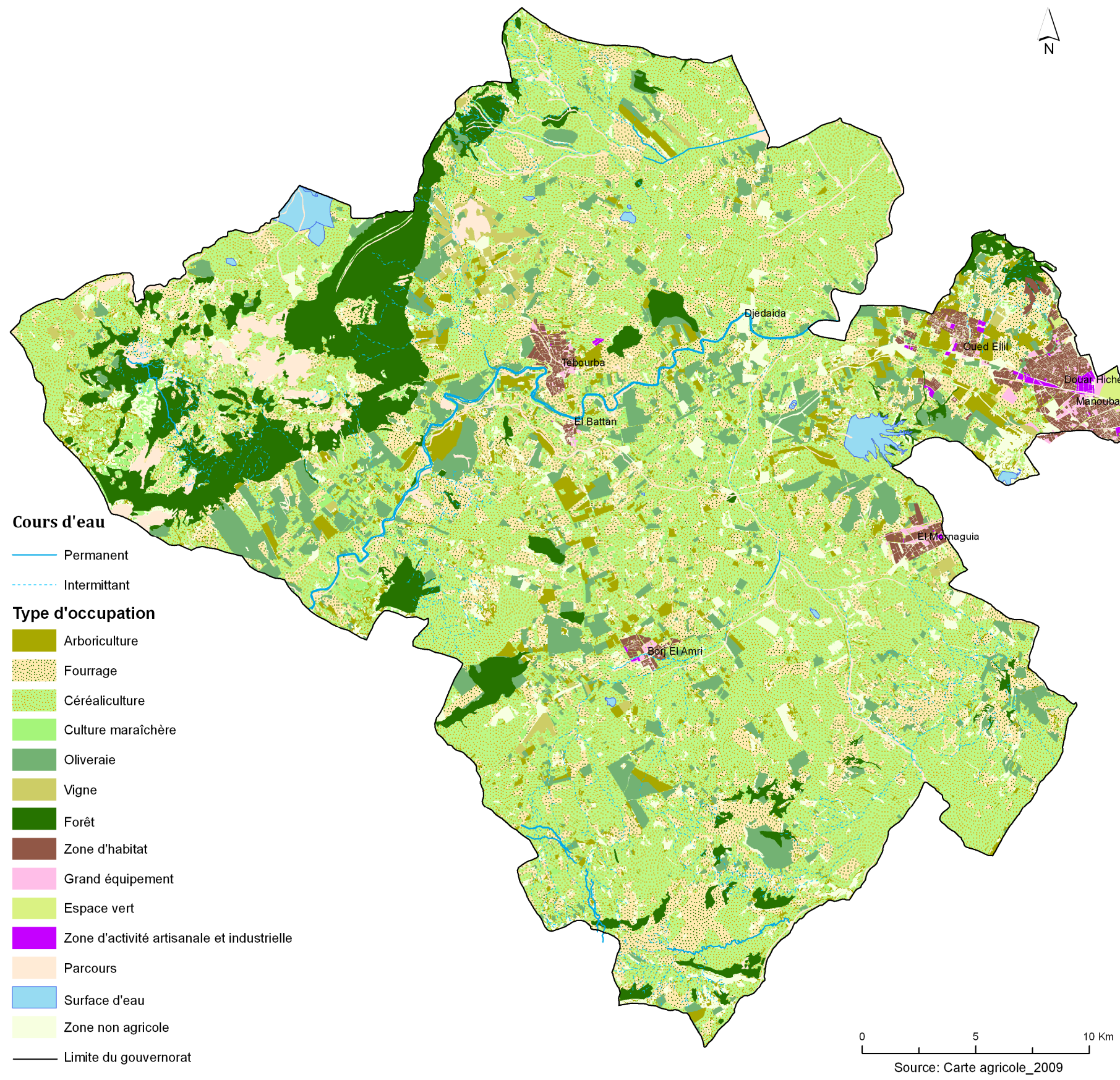
**Structure foncière**

La structure foncière dans le gouvernorat est dominée par les exploitations de 50 Ha et plus (52,1%), ceci constitue un avantage majeure pour l'agriculture.

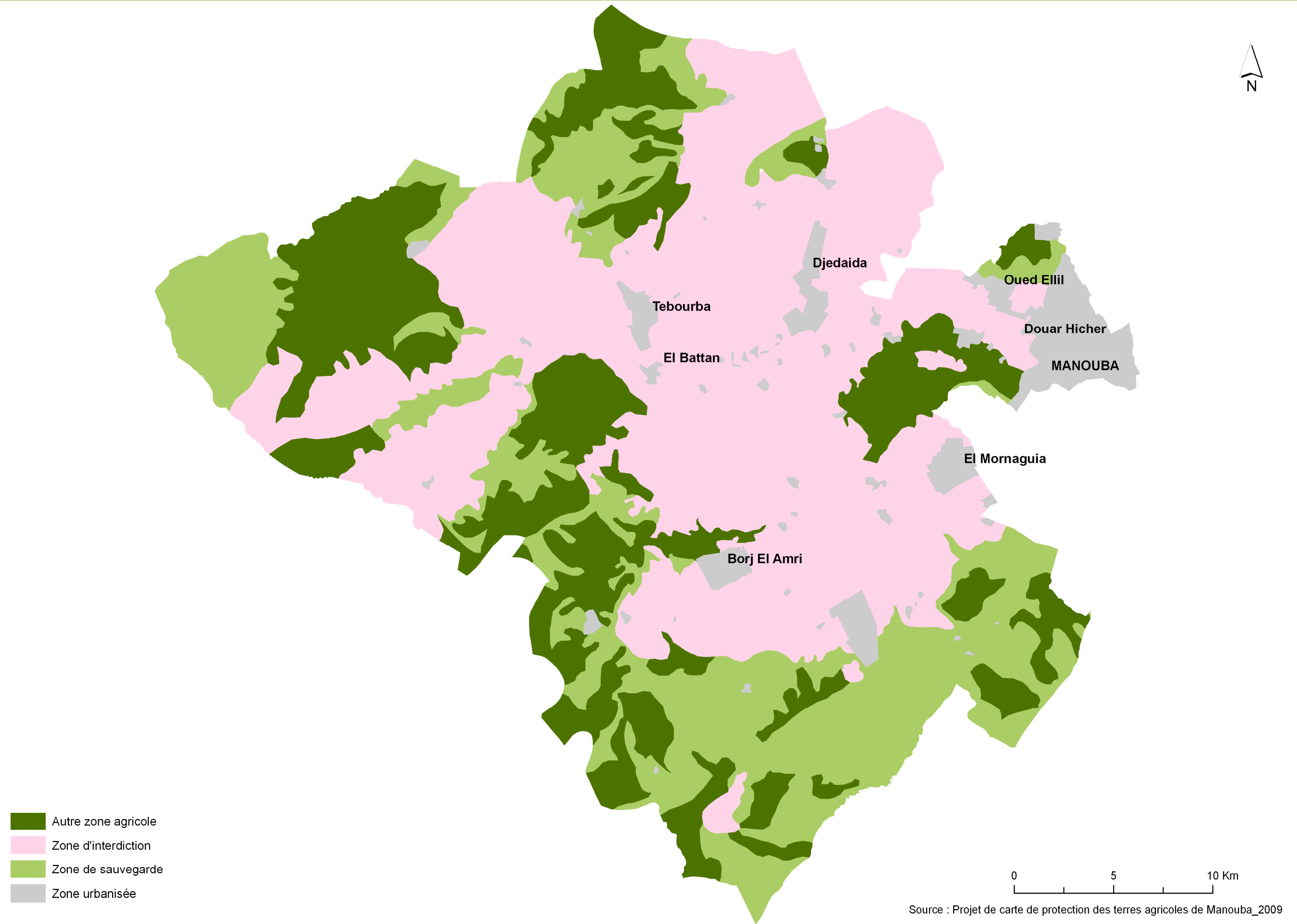
Il existe de grands contrastes entre les plaines où dominent les grandes et les moyennes exploitations et les piémonts où dominent les petites exploitations.



Carte 32 : REPARTITION DES EXPLOITATIONS SELON LA TAILLE



Carte 33 : OCCUPATION DU SOL



Source : Projet de carte de protection des terres agricoles de Manouba\_2009

Carte 34 : PROJET DE PROTECTION DES TERRES AGRICOLES



**Tableau 76 : Répartition des exploitations selon leur taille**

Type	% Exploitations
<5ha	8,4
5 à 10 ha	13,2
10 à 50 ha	26,3
> 50 ha	52,1

Source : CRDA\_Manouba\_Carte agricole\_2009

### Occupation du sol

Les terres labourables représentent 78,3% de la superficie totale du gouvernorat. Ceci s'explique par le fait que 89% de la superficie du gouvernorat appartient à la basse vallée de la Medjerda et que le relief dominant dans la région est souvent formé de plaines, de collines de faibles hauteurs et de pente faibles.

44,5% de la superficie totale des terres agricole sont réservés aux grandes cultures, 25,3% pour l'arboriculture et 14,3% pour les cultures fourragères.

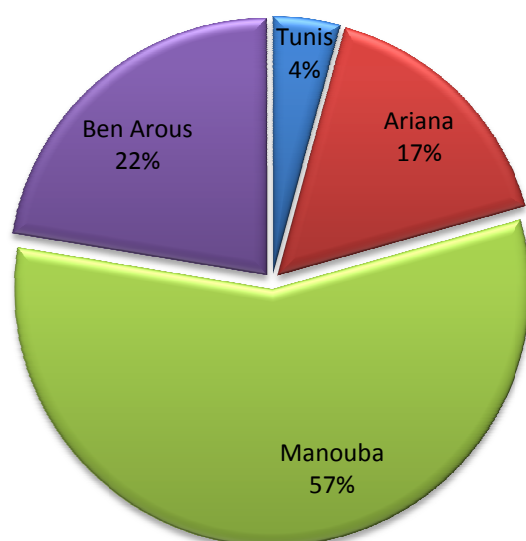
57% des terres cultivées du Grand Tunis appartiennent au gouvernorat de Manouba. Ceci donne au gouvernorat un poids majeur dans la production agricole de la région.

**Tableau 77 : Répartition des exploitations agricoles selon le type de culture (Campagne 2008/2009)**

Culture	Superficie (Ha)	%
Céréaliculture	39 530	44%
Fourrage	12 750	14%
Légumineuses et autres cultures	2 540	3%
Culture maraichère	4 600	5%
Arboriculture	22 550	25%
<b>Total</b>	<b>88 970</b>	<b>100%</b>

Source : CRDA\_Manouba\_2010

**Figure 28 : Répartition des terres cultivées dans le Grand Tunis par gouvernorat (campagne 2006/2007)**



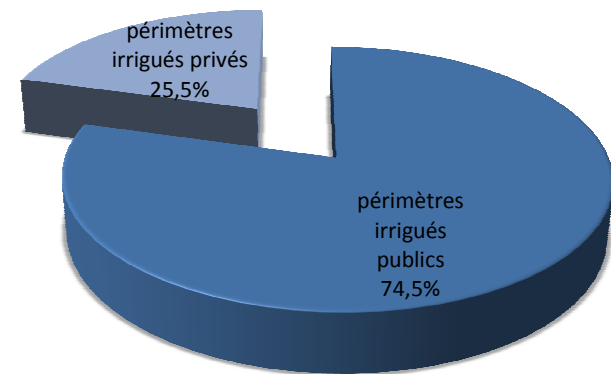
Source : CRDA\_Manouba\_2009

### Périmètres irrigués

En 2010, la superficie totale des périmètres irrigués dans le gouvernorat de Manouba a atteint 26.300Ha, couvrant 21% des terres labourables.

Les périmètres irrigués publics couvrent 19 590Ha (31 zones), alors que les périmètres privés couvrent 6 710Ha.

**Figure 29 : Répartition des périmètres irrigués par type (2009)**



Source : CRDA\_Manouba\_2010

L'infrastructure hydraulique dans les zones publiques irriguées dans le gouvernorat de Manouba est constituée principalement des équipements suivants :

- ✓ Barrage El Aroussia ayant une capacité de stockage de 5Mm<sup>3</sup> ;
- ✓ Canal El Aroussia ayant un débit de 15 m<sup>3</sup>/s et longeant sur 54Km ;
- ✓ 6 stations de pompage comptant 36 pompes électriques dont la capacité de pompage est comprise entre 250 et 2000KVA ;
- ✓ 20 bassins de collecte des eaux ;
- ✓ Réseaux d'irrigation superficiels dont la longueur atteint 930km ayant comme principal rôle de distribuer l'eau d'irrigation à partir des bassins ou de canal d'El Aroussia vers les terres agricoles ;
- ✓ 4 655 puits superficiels et 85 puits profonds...

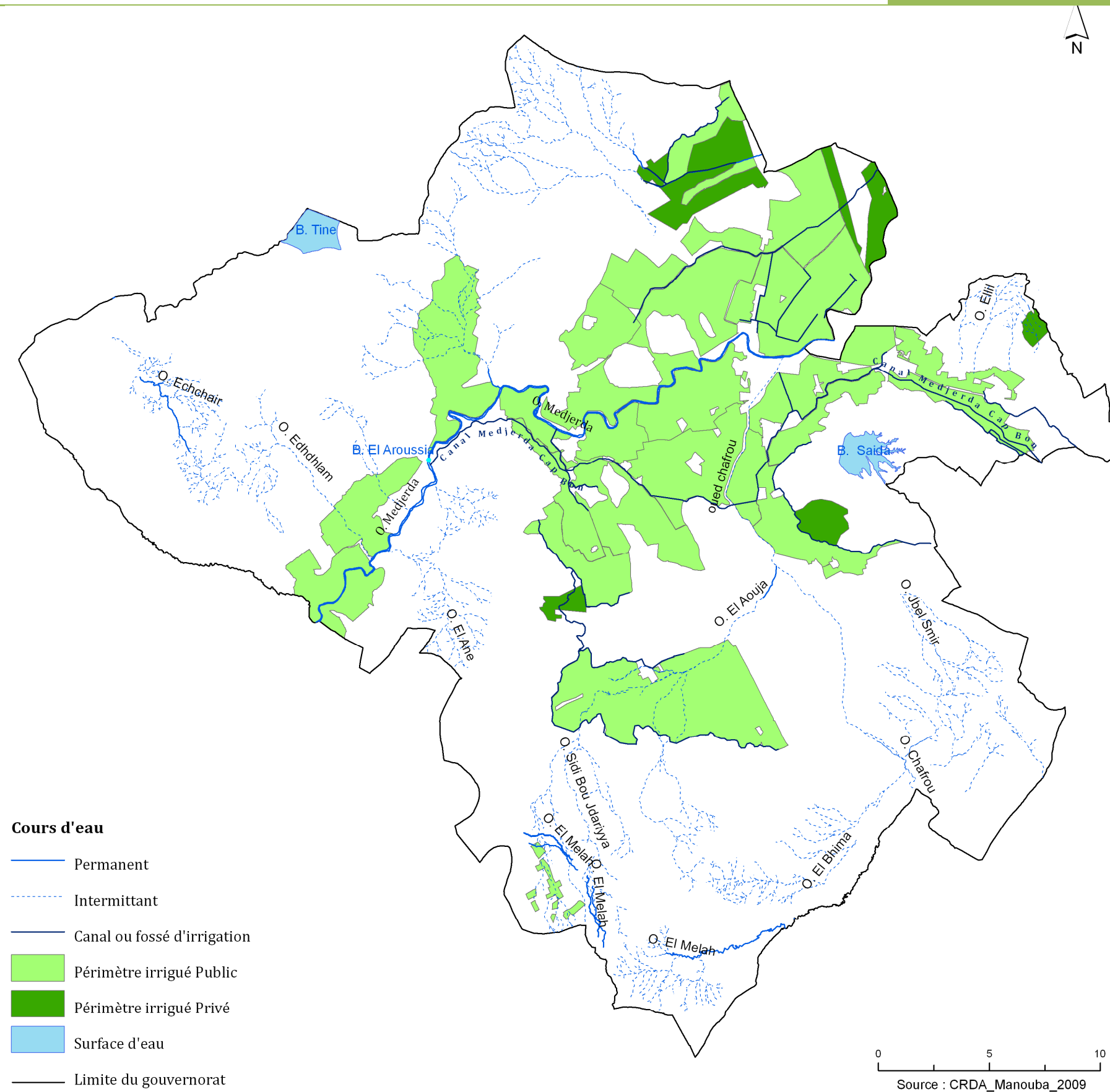
Les problèmes dont souffre le système d'irrigation dans le gouvernorat sont les suivants :

- ✓ Décrépitude de l'infrastructure d'irrigation qui date des années 50, ceci a affaibli sa capacité et a rendu difficile la satisfaction des besoins des agriculteurs notamment dans les périodes de pointe où le taux de perte est évalué à 40% ;
- ✓ L'extension urbaine au dépens des périmètres irrigués spécialement dans la zone irriguée de Zahrouni dont la demande de desserte en eau d'irrigation s'est arrêtée depuis l'année 1999 ce qui a facilité la destruction de l'infrastructure hydraulique...

### **Projet de modernisation des zones irriguées du bassin de la basse vallée de la Medjerda**

Afin d'optimiser l'exploitation des ressources naturelles et d'augmenter la production agricole dans le gouvernorat, il a été programmé de créer une zone irriguée dans le bassin de la basse vallée de la Medjerda qui s'étend sur 4500Ha.

Le projet consiste à la réalisation d'un réseau d'irrigation sous pression, de 2 stations de pompage et d'une station d'épuration.



Carte 35 : PERIMETRES IRRIGUES

Le projet consiste également à l'aménagement d'un réseau d'assainissement et d'un réseau de routes et de pistes agricoles.

L'exécution du projet a commencé depuis Janvier 2009 et le cout total est estimé à 50Millions DT.

**Tableau 78 : Zones intéressées par le projet (première tranche)**

Zone irriguée	Superficie (Ha)
Hbibia Sud	487
El Mansoura	1 363
Sidi Neji	703
Mahrine Sud et Sidi Neji Ouest	1 023
Bir Aouine	742
<b>Total</b>	<b>4 318</b>

Source : CRDA\_Manouba (2009)

### Production agricole

#### La production végétale

Le gouvernorat de Manouba connaît une variété dans sa production agricole grâce aux ressources naturelle dont il jouit. Il existe quatre spéculations qui dominent la production agricole végétale ; ce sont d'abord les cultures fourragères avec 29% du total de la production, puis les céréalicultures qui prennent la deuxième position avec 26%. Les cultures maraichères et l'arboriculture se partagent la troisième position avec 22%.

Les cultures fourragères occupent 12 750 Ha ce qui correspond à 14% de la totalité des terres labourables dans le gouvernorat et participent avec 29% dans la production végétale (113 780 Tonnes).

Les cultures céréales occupent 39 530 Ha ce qui correspond à 44% de la totalité des terres labourables dans le gouvernorat et participent avec 26% dans la production végétale de Manouba (100 937 Tonnes). Le blé dur occupe la majorité de la superficie réservée aux céréales (62,5%) et participe avec 63,3% dans la production céréalière du gouvernorat (campagne 2006/2007).

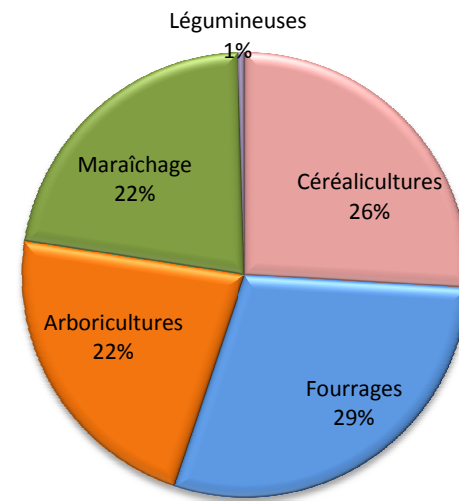
L'arboriculture occupe 22 550 Ha ce qui correspond à 25% de la totalité des terres labourables dans le gouvernorat et participe de 22% dans la production végétale (86 850 Tonnes).

La poire, l'abricot et l'olive représentent les spéculations arboricoles réputées dans le gouvernorat.

Manouba est le premier producteur de poire du pays avec 33% de la production totale.

Les cultures maraichères occupent 4 600 Ha ce qui correspond à 5% de la totalité des terres labourables dans le gouvernorat et participent de 22% dans la production végétale (85 950 Tonnes).

**Figure 30 : Répartition de la production agricole végétale par type de culture (campagne 2008/2009)**



Source : CRDA\_Manouba\_2009

**Tableau 79 : Production végétale par délégation et par type de culture (Tonnes)**

Délégation	Céréalicultures	Fourrages	Arboretures	Maraichage	Légumineuses
Manouba	617	1 000	3 800	2 500	0
Douar Hicher	20 718	2 000	21 450	29 100	100
Oued Ellil	28 615	4 000	15 900	5 500	850
Jedaïda	2 905	30 000	6 600	3 000	0
Tebourba	150	31 000	300	50	0
El Battan	17 028	9 080	7 900	4 600	200
Borj ElAmri	21 804	23 700	10 600	9 000	600
Mornaguia	9 100	13 000	20 300	32 200	150
<b>Total</b>	<b>100 937</b>	<b>113 780</b>	<b>86 850</b>	<b>85 950</b>	<b>1 900</b>

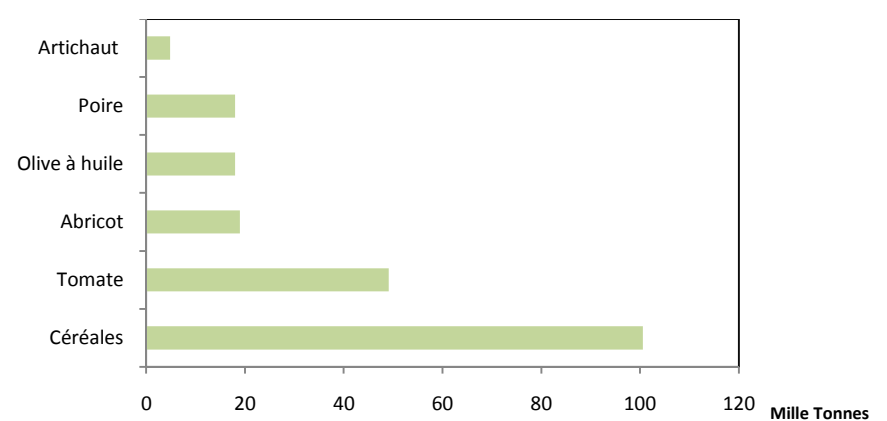
Source : CRDA\_Manouba\_2009

**Tableau 80 : Evolution de la production des importantes cultures (en Tonnes)**

Type	Moyenne du X <sup>ème</sup> plan	2007	2008	2009
Céréales	65 688	74 109	70 028	100 537
Olive à huile	12 720	7 100	16 000	18 000
Poire	17 849	17 550	21 100	18 000
Abricot	12 276	19 680	20 000	19 000
Tomate	79 661	37 650	60 030	49 100
Artichaut	4 148	4 521	4 630	4 870

Source : CRDA\_Manouba\_2009

**Figure 31 : production des importantes cultures dans le gouvernorat de Manouba (2009)**



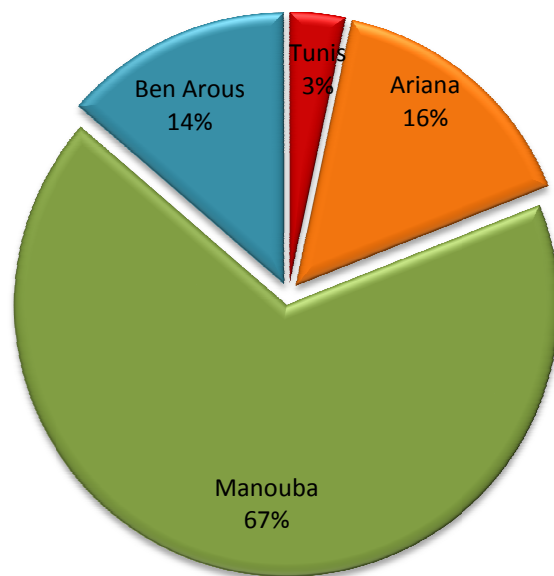
Source : CRDA\_Manouba\_2009

**Tableau 81 : Evolution de la valeur de la production agricole (Million dinar)**

Type	Moyenne du X <sup>ème</sup> plan	2007	2008	2009
Valeur de production (prix fixes 1990)	108	119	132	138
Valeur de production (prix courants)	226	176	203	225
Taux de participation des zones irriguées (%)	74	77	78	76
Taux de participation de la production animale (%)	39	41	42	41
Taux de participation des arbres fruitiers (%)	26	34	34	33

Source : CRDA\_Manouba\_2009

Figure 32 : Répartition de la production de céréales par gouvernorat dans le Grand Tunis (2006/2007)



Source : CRDA\_Manouba

### La production animale

L'élevage constitue un secteur structurant dans l'agriculture du gouvernorat de Manouba ; il y contribue de 42% de la valeur de la production agricole.

Le gouvernorat contribue de 2,4% de la production nationale de viande rouge, 7,2% de la production de la viande blanche et de 9% de la production des œufs.

En 2009, le troupeau bovin a atteint 19 400 têtes, dont 56% sont des femelles productrices constituées essentiellement de race pure (88,3%), ceci a permis d'intensifier la production laitière dans le gouvernorat et de contribuer de 5% dans la production nationale du lait.

Le troupeau ovin est constitué de 83 580 têtes dont 53% sont des femelles productrices.

A partir de la date de création du gouvernorat, le secteur d'aviculture a connu une évolution remarquable dans la production de poulet de chair qui s'est multipliée de plus de 4 fois et des volailles de ponte qui ont contribué de 9% de la production nationale des œufs en 2009.

Tableau 82 : Répartition de la Cheptel par délégation et par Espèce

Délégation	Aviculture (milles unités)	Cuniculture (unité)	Apiculture (ruches)
Manouba	0	265	180
Douar Hicher	0	0	0
Oued Ellil	362	150	180
Jedaïda	1354	1 150	320
Tebourba	31,1	70	2950
El Battan	196,4	70	1380
Borj ElAmri	126,8	0	550
Mornaguia	429,7	795	440
<b>Total gouvernorat</b>	<b>2 500</b>	<b>2 500</b>	<b>6 000</b>

Source : CRDA\_Manouba\_2010

Tableau 83 : Répartition de cheptel par type

Troupeau	Effectif (têtes)
Bovins	19 400
Ovins	83 580
Caprin	6 720
Volaille de chair (milles têtes)	3 160
Volaille de ponte (milles têtes)	588
Dindes (milles têtes)	672

Source : CRDA\_Manouba\_2010

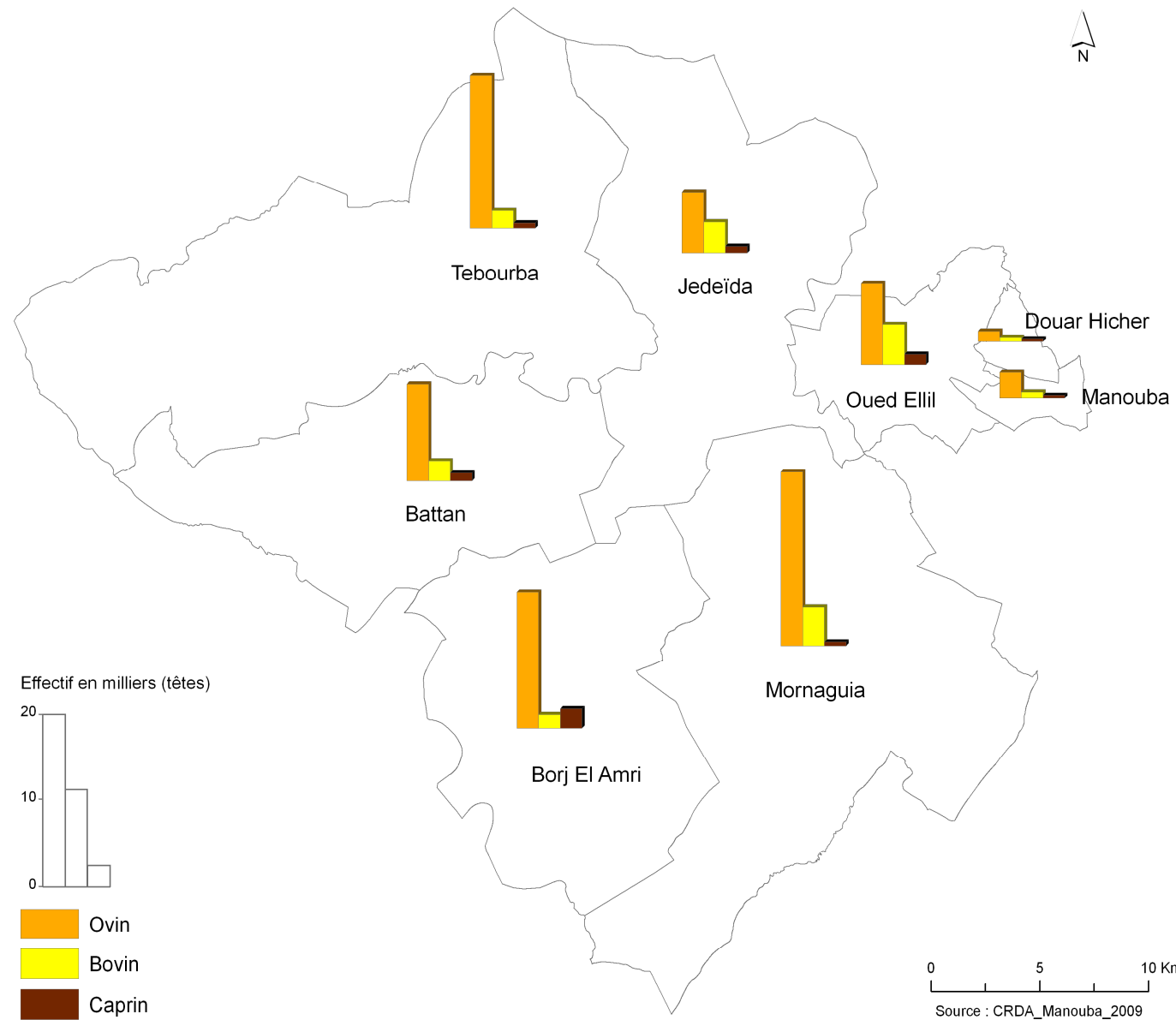
Malgré que La part de l'agricole dans le secteur de l'emploi ne dépasse pas les 11%, cette activité reste la plus importantes dans la région.

Durant la campagne 2008/2009, l'agriculture a créé 2,6 millions jours de travail pour 7100 exploitants agricoles et 10900 ouvriers (2930 mains d'œuvre permanente et 7970 mains d'œuvre temporaire).

Tableau 84 : Répartition des jours de travail par type de main d'œuvre et par sexe (unité : 1000 jours)

Main d'œuvre	Masculin	Féminin	Total
Exploitants	665	26	691
Main d'œuvre familiale	446	113	559
Main d'œuvre permanente	489	14	503
Main d'œuvre temporaire	465	423	887
<b>Total main d'œuvre</b>	<b>1 399</b>	<b>550</b>	<b>1 949</b>
<b>Total général</b>	<b>2 065</b>	<b>576</b>	<b>2 640</b>
<b>Pourcentage (%)</b>	<b>78</b>	<b>22</b>	<b>100</b>

Source : CRDA\_Manouba\_2009

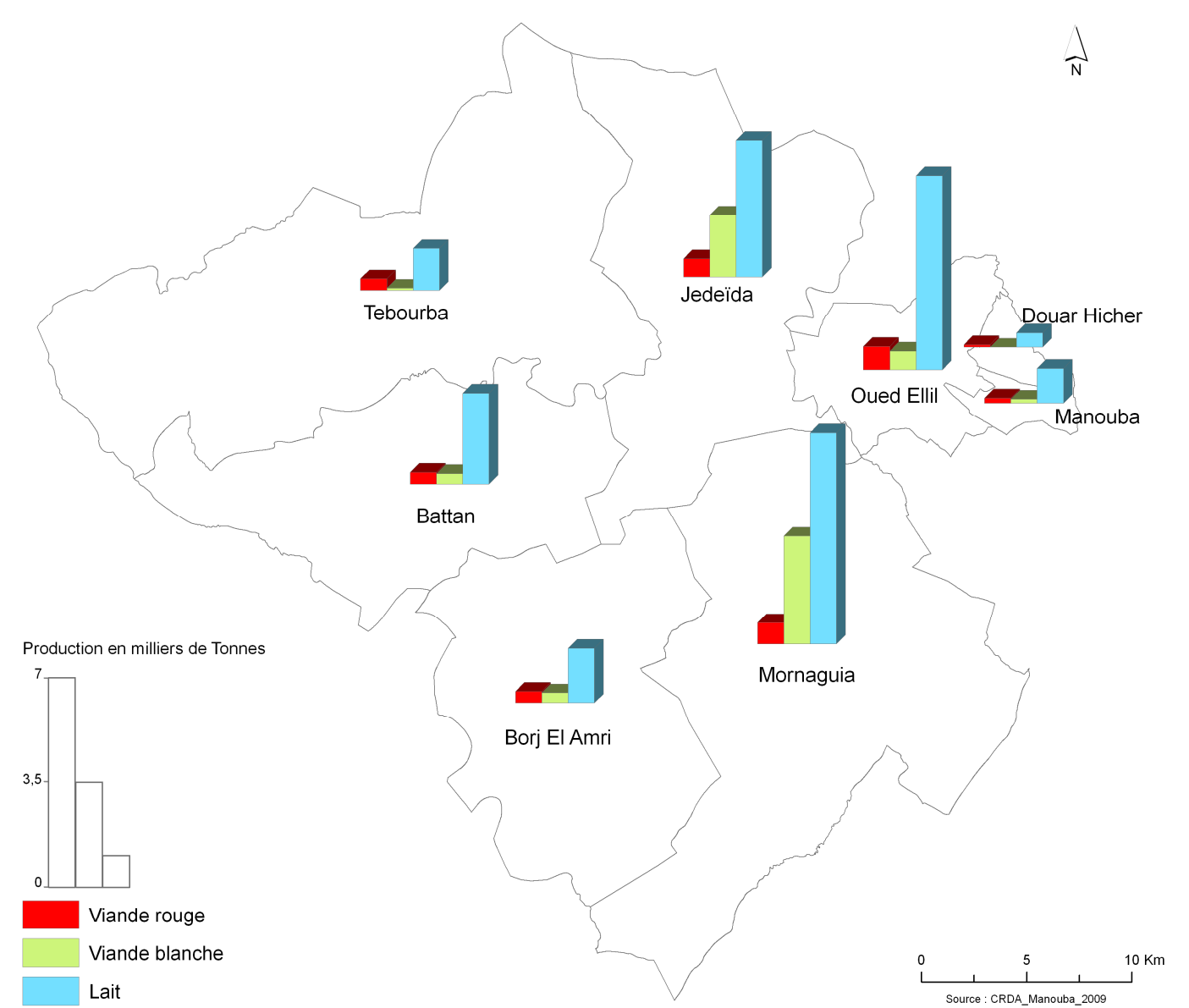


Carte 36 : ELEVAGE OVIN, BOVIN ET CAPRIN

Tableau 85 : Effectif des troupeaux : ovin, bovin et caprin (unité : têtes)

Délégation	Bovin	Ovin	Caprin
Manouba	700	3 035	330
Battan	2 300	11 015	885
Borj El Amri	1 525	15 365	2 195
Douar Hicher	450	1 135	275
Jedaïda	3 520	6 820	770
Mornaguia	4 370	19 670	470
Oued Ellil	4 520	9 115	1 180
Tebourba	2 015	17 425	615
<b>Total gouvernorat</b>	<b>19 400</b>	<b>83 580</b>	<b>6 720</b>

Source : CRDA\_Manouba\_2009



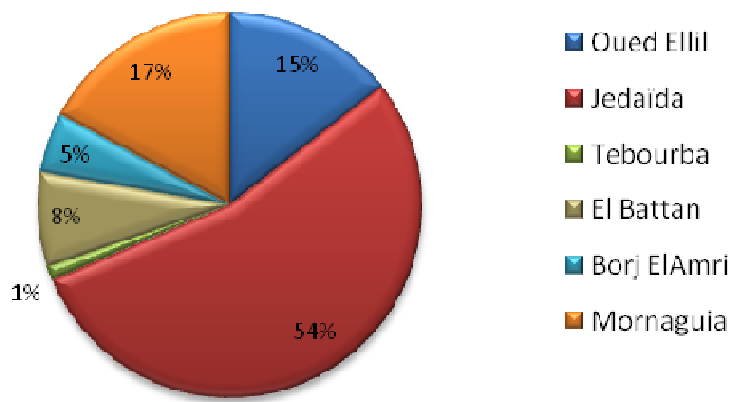
Carte 37 : PRODUCTION ANIMALE

Tableau 86 : Production animale (unité : Tonne)

Délégation	Lait	Viande blanche	Viande rouge
Manouba	2 085	250	320
Battan	5 480	630	710
Borj El Amri	3 310	611	700
Douar Hicher	870	0	160
Jedaïda	8 230	3 750	1 090
Mornaguia	12 730	6 505	1 300
Oued Ellil	11 750	1 120	1 410
Tebourba	2 545	134	710
<b>Total gouvernorat</b>	<b>47 000</b>	<b>13 000</b>	<b>6 400</b>

Source : CRDA\_Manouba\_2009

Figure 33 : Figure 32 : Production avicole par gouvernorat (2009)



Source : CRDA\_Manouba\_2009

Tableau 87 : Evolution de la production animale (Tonnes)

Type	Moyenne du X <sup>ème</sup> plan	2007	2008	2009
Viande rouge	5 294	5 700	6 017	5 929
Viande blanche	5 395	9 604	12 895	13 000
Lait	48 013	46 300	48 000	47 000

Source : CRDA\_Manouba\_2009

### Investissements agricoles

A partir de 2001, date de création du gouvernorat, les investissements dans le domaine de l'agriculture ont enregistré une progression fulgurante.

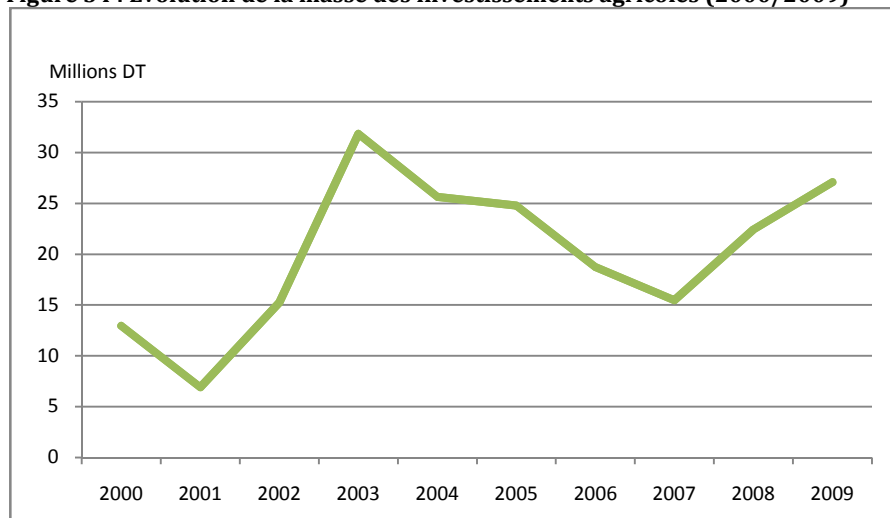
Cette progression peut être expliquée par les efforts fournis pour encourager les promoteurs à lancer leurs projets dans le gouvernorat, en leur accordant des privilèges (accords de dons, réduction des impôts, exemption des frais douaniers...).

Durant la dernière décennie (2000/2009), la valeur des investissements a dépassé les 200 Millions de dinars (2 072 projets) permettant de créer 4 267 emplois dont 415 emplois pour des cadres.

Ces investissements se répartissent comme suit :

- 48,2% des investissements sont destinés pour production végétale intensive,
- 5% pour les grandes cultures,
- 42,6% pour l'activité de l'élevage,
- 3,5% pour les services agricoles,
- La part des industries agro-alimentaires est négligeable (0,7%).

Figure 34 : Evolution de la masse des investissements agricoles (2000/2009)



Source : APIA\_Manouba\_2010

Tableau 88 : Répartition des investissements agricoles par délégation (2000/2009)

Délégation	Nombre de projets		Investissements (en Million DT)		Emplois à créer		
	Total	%	Total	%	Total	Dont cadres	%
Manouba	61	2,9	13,315	6,6	148	26	3,5
Mornaguia	242	11,7	38,802	19,3	477	53	11,2
Tebourba	400	19,3	49,583	24,7	974	98	22,8
Djedaida	555	26,8	35,947	17,9	894	80	21
Oued Ellil	153	7,4	13,582	6,8	507	43	11,9
Douar Hicher	10	0,5	0,979	0,5	19	4	0,4
Borj El Amri	288	13,9	29,374	14,6	649	50	15,2
El Battan	363	17,5	19,399	9,7	599	61	14
<b>Total</b>	<b>2072</b>	<b>100</b>	<b>200,984</b>	<b>100</b>	<b>4267</b>	<b>415</b>	<b>100</b>

Source : APIA\_Manouba

Tableau 89 : Répartition des investissements agricoles par type activité

Activité	2009	2000/2009	
	Valeur (DT)	Valeur (DT)	%
Élevage intégré	6 695 461	53 007 607	26,4
Grandes cultures	740 549	10 039 503	5,0
Petit élevage	326 500	32 625 505	16,2
Production végétale intensive	17 311 139	94 040 508	46,8
Production forestière et parcours	0	22 500	0,0
Autres (agricoles)	0	405 645	0,2
Pépinière	0	2 362 497	1,2
<b>Total agricole</b>	<b>25 073 649</b>	<b>192 503 765</b>	<b>95,8</b>
<b>Pêche</b>	<b>0</b>	<b>16 250</b>	<b>0,0</b>
Collecte et stockage de céréale	49 748	68 927	0,0
Collecte de lait	0	2 860 436	1,4
Condit, et Commercial Semences	0	206 439	0,1
Services liés aux activités agricoles	566 300	3 308 984	1,6
Services liés aux activités de pêche	64 000	161 631	0,1
Transport	55 000	446 134	0,2
<b>Total services</b>	<b>735 048</b>	<b>7 068 801</b>	<b>3,5</b>
<b>Industrie Agro-Alimentaire</b>	<b>1 257 039</b>	<b>1 411 839</b>	<b>0,7</b>
<b>Total général</b>	<b>27 065 736</b>	<b>200 984 405</b>	<b>100</b>

Source : APIA\_Manouba\_2010



Carte 38 : REPARTITION DES INVESTISSEMENTS AGRICOLES (2000/2009)

**INDUSTRIE**

**Tissu industriel**

Le tissu industriel du gouvernorat de Manouba compte 223 entreprises industrielles employant 10 ouvriers et plus et dont 59% sont totalement exportatrices. Ces entreprises emploient 19 818 personnes.

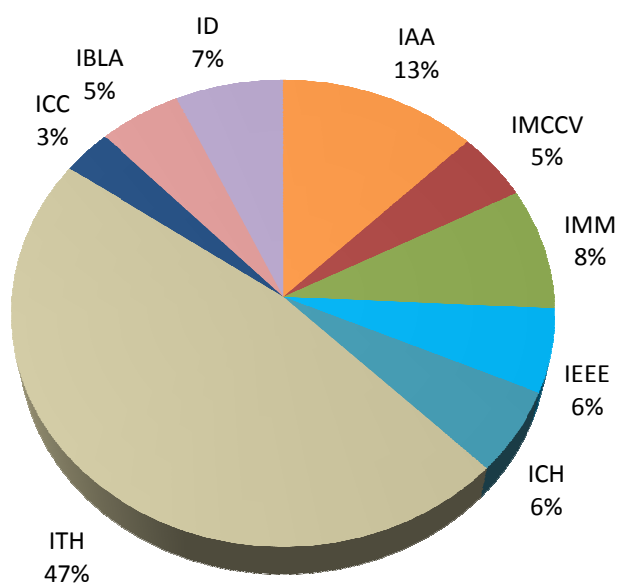
La ventilation par branche d'activité fait ressortir que 49,8% opèrent dans le textile et l'habillement, 13% dans l'agro-alimentaire et 14% dans les industries mécaniques et électroniques.

**Tableau 90 : Répartition des entreprises industrielles selon le secteur d'activité (entreprises à 10 employés et plus)**

Secteur	Totalement exportatrices		Non totalement exportatrices		Total	
	Entreprises	Emplois	Entreprises	Emplois	Entreprises	Emplois
IAA	5	339	24	2 863	29	3 202
IMCCV	0	0	9	417	9	417
IMM	4	10	16	1 136	20	1 286
IEEE	8	1 214	3	171	11	1 385
ICH	2	71	10	534	12	605
ITH	97	9 656	14	1 225	111	10 881
IBLA	1	11	5	184	6	195
ICC	10	646	0	0	10	646
ID	4	171	11	1 030	15	1 201
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>12 258</b>	<b>92</b>	<b>7 560</b>	<b>223</b>	<b>19 818</b>

Source : API\_Manouba\_2009

**Figure 35 : Répartition des entreprises industrielles selon le secteur d'activité**



Source : API\_Manouba\_2009

**Tableau 91 : Tissu industriel (entreprises et emplois)**

Délégation	Totalement exportatrices		Non totalement exportatrices		Total	
	Entreprises	Emplois	Entreprises	Emplois	Entreprises	Emplois
Douar Hicher	72	7 695	34	2 398	106	10 093
Oued Ellil	11	1 221	10	1 535	21	2 756
Manouba	28	1 872	7	762	35	2 634
Mornaguia	4	329	21	1 244	25	1 573
Tebourba	2	80	3	130	5	210
El Battan	0	0	3	77	3	77
Jedaïda	10	614	9	1 122	19	1 736
Borj El Amri	4	447	5	292	9	739
<b>Total gouvernorat</b>	<b>131</b>	<b>12 258</b>	<b>92</b>	<b>7 560</b>	<b>223</b>	<b>19 818</b>

Source : API\_Manouba\_2009

**Zones industrielles**

Les zones industrielles dans le gouvernorat de Manouba recouvrent 112 hectares, la plus importante étant celle de Ksar Saïd qui s'étend sur 49Ha, concentrant 48% des entreprises et 51% de la main d'œuvre industrielle du gouvernorat.

D'autres zones industrielles de moindre importance sont localisées dans les délégations de Jedaïda et Mornaguia. Des efforts visant à dynamiser ces zones sont en cours d'exécution.

Afin de dynamiser l'investissement privé et de promouvoir l'emploi dans la région, un nouveau parc d'activité industrielle est en cours d'aménagement dans la ville d'El Fejja (Délégation de Mornaguia) couvrant 216 Ha.

Outres des zones industrielles, ce parc sera doté d'équipements socio-collectifs divers (zone résidentielle, espaces polyfonctionnels, centre de formation, foire, parking, espaces verts, station d'épuration d'une capacité de 30 000 m<sup>3</sup>/jour).

La première tranche du projet est réalisée sur une superficie de 50Ha, dédiée aux activités de finissage textile.

L'achèvement d'une deuxième tranche de 55Ha, dédiée aux activités industrielles diverses et aux petits métiers est programmé pour 2011.

**Tableau 92 : Structure de la zone industrielle d'El Fejja**

Surface totale	218 Ha
Espace réservé à la station d'épuration	11,6 Ha
Espaces verts et surface réservée au passage des lignes HT	14,4 Ha
Surface réservée aux zones industrielles	190 Ha
Surface de la 1 <sup>ère</sup> tranche réservée aux industries diverses et petits métiers	50 Ha
Surface de la 2 <sup>ème</sup> tranche réservée aux industries de finissage et de textile	50 Ha
Surface restante	90 Ha

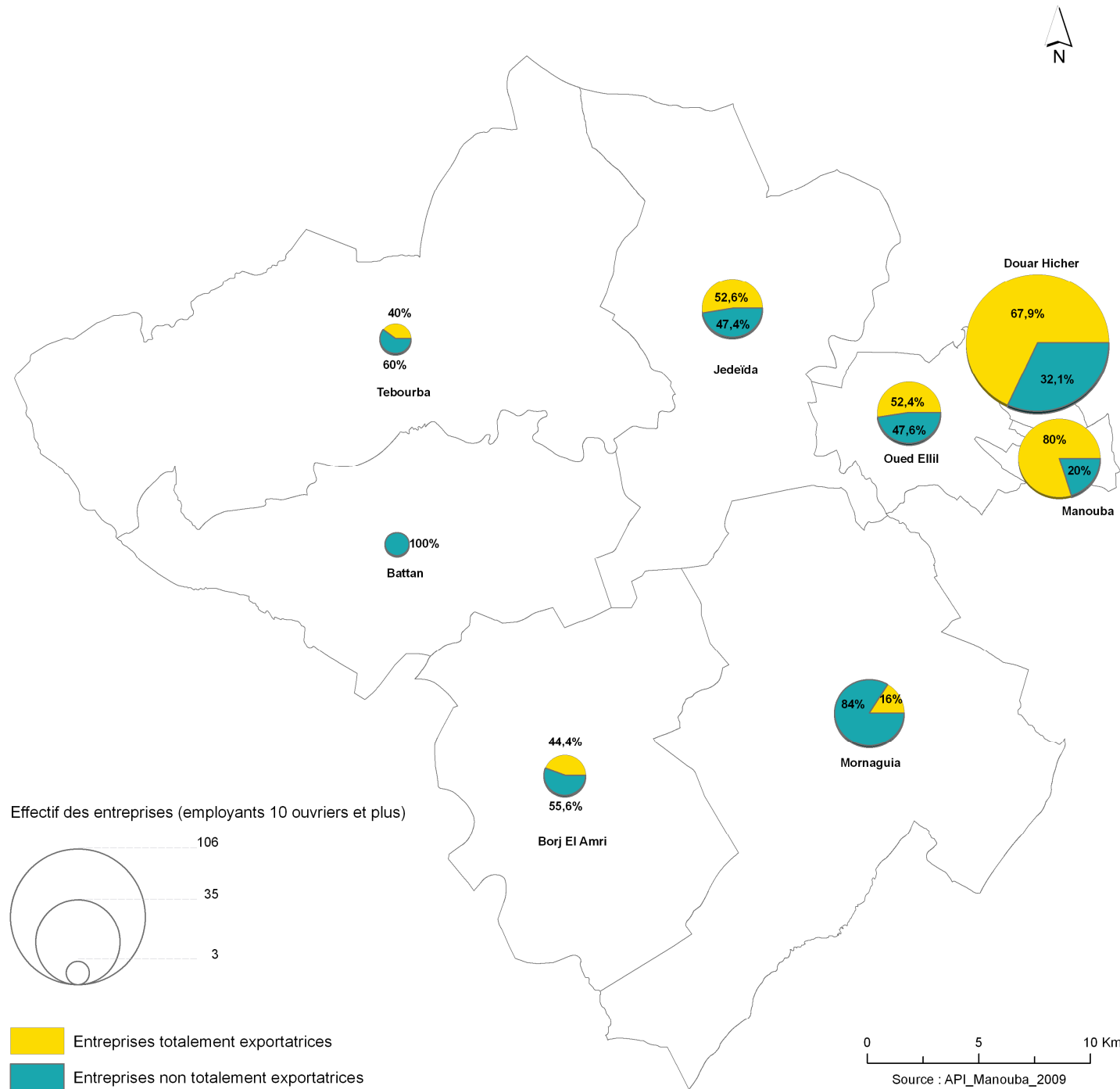
Source : AFI\_2010

Ce redéploiement des zones industrielles aura des répercussions favorables sur la consolidation du tissu industriel et va contribuer à l'attraction des investissements étrangers dans les domaines prometteurs et augmenter le rythme de création d'entreprise et des postes d'emplois.

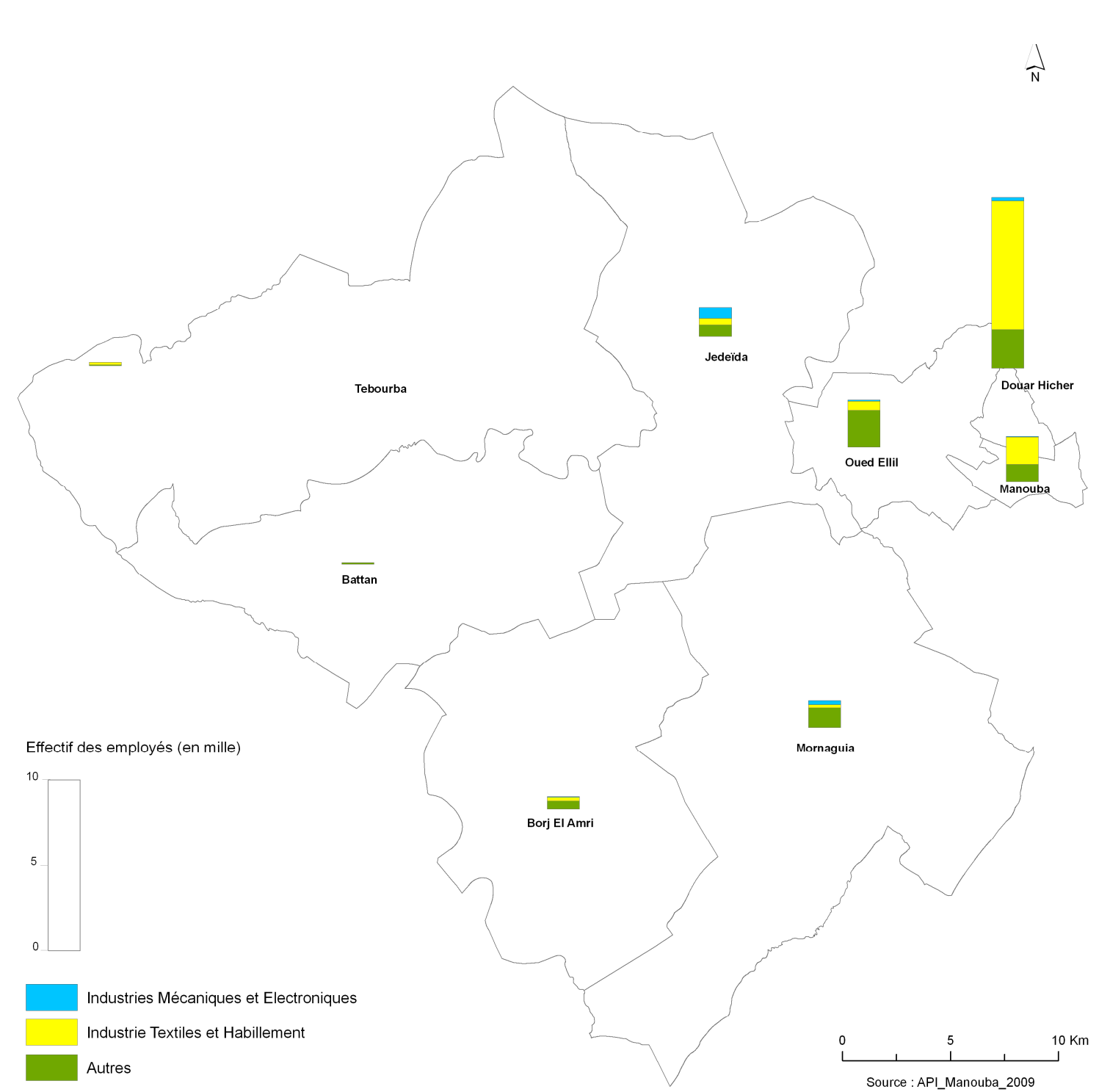
**Tableau 93 : Zones industrielles dans le gouvernorat de Manouba**

Zone	Superficie (Ha)	Dont aménagée (Ha)	Lots	
			Nombre total	Superficie
Ksar said	49	42.3	12 2	42, 3
Tebourba	10	10	21	10
Jedaïda	12	12	24	11.8
Mornaguia1	3.7	3.5	7	2.8
Mornaguia2	28.5	-	12	-

Source : CGDR\_2008



Carte 40 : ENTREPRISES INDUSTRIELLES



Carte 39 : EMPLOIS INDUSTRIELS



## COMMERCE

Le secteur de commerce dans Manouba a connu une évolution relativement importante notamment après la création du gouvernorat.

Manouba dispose de 297 points de vente en gros, 9 557 points de vente en détail, 10 marchés hebdomadaires et 7 marchés municipaux. Le marché de bétail Jedaïda a un rayonnement régional (région Nord-Est).

**Tableau 94 : Evolution des points de vente de gros (2000/2010)**

Secteur	2000	2010	Taux d'accroissement (%)
Produits alimentaires	48	90	87
Légumes et fruits	4	6	50
Poulets et Œufs	5	9	80
Habillement et chaussures	8	15	87
Matériaux de construction	4	9	125
Autres secteurs divers	85	168	98
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>297</b>	<b>93</b>

Source : DRC\_Manouba\_2010

**Tableau 95 : Evolution des points de vente de détail (2000/2010)**

Secteur	2000	2010	Taux d'accroissement (%)
Produits alimentaires	1 434	2 391	67
Légumes et fruits	442	615	39
Viandes	182	246	35
Poulets et Œufs	269	430	60
Habillement et chaussures	228	290	27
Matériaux de construction	118	161	37
Cafés	102	392	284
Boulangeries	57	105	84
Autres secteurs divers	2 786	4 927	77
<b>Total</b>	<b>5 618</b>	<b>9 557</b>	<b>70</b>

Source : DRC\_Manouba\_2010

**Tableau 96 : Evolution du nombre de marchés dans le gouvernorat de Manouba**

Année	Marchés hebdomadaires	Marchés municipaux
1987	6	3
2009	10	7

Source : DRC\_Manouba\_2010

**Tableau 97 : Exportation par secteur en 2009**

Secteur d'activité	Nombre d'opérations d'export	Valeur (en mille DT)
Textile	606	6 212
Agriculture	3	16
Matériaux de construction et céramique	33	2 554
Produits agroalimentaire	20	1647
Mécanique et métaux	180	25 235
Industrie chimique	1	115
Industrie de bois et de ponce	5	71
Industrie papier	7	167
Industrie plastique	85	3 493
Industrie électronique	1	10
Services	21	362
<b>Total</b>	<b>962</b>	<b>39 886</b>

Source : DRC\_Manouba\_2010



Carte 41 : POINTS DE VENTE



# **DYNAMIQUE DES PROJETS**



## DYNAMIQUE DES PROJETS

A partir de sa création, le gouvernorat de Manouba connaît une mutation à travers la réalisation d'importants projets d'infrastructure et d'acquisition d'équipements afin d'atteindre le programme de développement du réseau des villes durables lancé depuis 2001.

Le tableau ci-dessous décrit le coût des projets réalisés dans le gouvernorat de Manouba depuis sa création.

Le tableau montre que la part du transport (infrastructure et moyen de transport) a bénéficié de 71,6% du coût total des projets ; ceci est dans le but de faciliter l'accessibilité aux villes du gouvernorat.

Tableau 98 : Projets réalisés à Manouba depuis sa création (unité : Million Dinars)

Secteur	Coût					Total
	Projets	Projets sectoriels	Projets régionaux	Projets du plan régional de développement	Projets conseils ruraux	
Transport	378	-	-	-	-	378
Routes, ponts et chaussées	19,082	135,631	5,616	5,616	1,595	167,264
Agriculture	50	0,860	-	-	-	50,860
Enseignement et formation professionnelle	-	8,183	21,630	-	-	29,813
Assainissement	-	16,803	-	-	-	16,803
Habitat	14,500	-	-	-	-	14,500
Industrie	25	-	-	-	-	25
Réhabilitation des quartiers	11,830	-	-	-	-	11,830
Enseignement supérieur	-	8,241	11,784	-	-	20,025
Eau potable	1,367	9,179	-	0,522	-	11,068
Eclairage	0,343	0,405	-	1,475	0,207	2,470
Développement urbain intégré	-	-	3,850	-	-	3,850
Protection des villes contre les inondations	-	4,500	-	-	-	4,500
Finance	-	-	3,178	-	-	3,178
Santé	-	1,761	2,126	-	-	3,887
Environnement	3,500	1,100	0,175	-	-	4,775
Enfance	-	-	2,015	-	-	2,015
Constructions civiles et développement rural	-	-	2,150	-	0,211	2,361
Affaires sociaux	-	-	2,060	-	-	2,060
Jeunesse et sport	4,250	0,500	0,500	0,168	-	5,418
Artisanat	-	1,000	-	-	-	1,000
Poste	-	0,583	-	-	-	0,583
Culture	-	-	-	-	-	-
Emploi	-	0,240	-	-	-	0,240
Restauration des marabouts	0,080	-	-	-	-	0,080
Embellissement des entrées des villages	-	-	-	-	0,040	0,040
<b>Total</b>	<b>507,952</b>	<b>188,986</b>	<b>55,084</b>	<b>7,505</b>	<b>2,093</b>	<b>761,620</b>

Source : CGDR\_manouba 2010



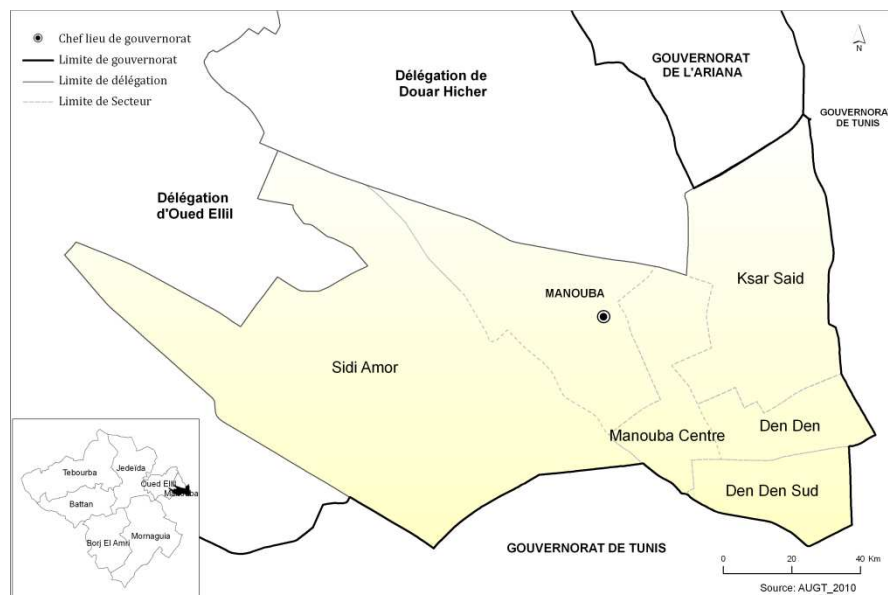
***SYNTHESE PAR  
DELEGATION***

### DELEGATION DE MANOUBA

La délégation de Manouba est située dans la partie Est du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- le gouvernorat de Tunis au Sud et à l'Est,
- la délégation de Douar Hicher au Nord,
- la délégation d'Oued Ellil à l'Ouest.

La délégation de Manouba représente la capitale du gouvernorat, elle couvre 1 178 Ha et regroupe les secteurs de Manouba, Manouba Centre, Den Den, Den Den Sud, Ksar Saïd et Sidi Amor.



**Carte 42 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE MANOUBA**

La délégation est totalement urbanisée, elle contient les 2 villes de Manouba et Den Den.

En 2009, la population de la délégation de Manouba a atteint 54 513 habitants soit 15,13% de la population totale du gouvernorat occupant ainsi le deuxième rang après la délégation de Douar Hicher (22,7%). La densité de la population est de 4627,5 Habitant/km<sup>2</sup>.

**Tableau 99 : Evolution de la population dans la délégation de Manouba**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	44 750	51 398	54 513
Densité	3 798,8	4 363,2	4 627,6
Taux d'urbanisation (%)	98,3	100	100

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 100 : Répartition de la population par secteur dans la délégation de Manouba**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
MANOUBA	4 851	5 074	9 925	5 798
Manouba Centre	4 297	3 979	8 276	9 274
Den Den	3 494	3 658	7 152	11 646
Den Den Sud	4 427	3 944	8 371	11 920
Ksar Saïd	4 566	4 643	9 209	4 301
Sidi Amor	4 403	4 062	8 465	1 498

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 101 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Manouba**

Indicateur	Manouba	Total gouvernorat
Population 2009	54 513	360 300
Population 2004	51 398	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	1,4	1,7
Population masculine 2004	26 038	171 033
Population féminine 2004	25 360	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	50,7	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	100	75
Ménages 2004	12 230	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4,2	4,5
Logements 2004	13 897	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	3,7	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	-2 433	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-178	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 102 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Manouba**

Indicateur	Manouba	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	3	40
Population desservie	54 513	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	1	2
Cabinet de libre pratique	46	96
Nombre de Pharmacies privées	16	61

Source : DRSP\_Manouba (2010)

**Tableau 103 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Manouba (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Manouba	Total gouvernorat	
1 <sup>er</sup> cycle de l'enseignement de base	Nombre des écoles	13	95	
	Elèves	Masculin	2 391	15 290
		Féminins	2 262	14 673
		Total	4 653	29 963
2 <sup>ème</sup> cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	7	38	
	Nombre de Classes	229	1 152	
	Elèves	Masculin	3 391	15 171
		Féminins	3 181	16 777
		Total	6 572	31 921
	Densité des classes	28,7	27,7	
	Nombre de classes	225	1 159	
	Taux d'utilisation des salles	1	1	
	Nombre d'enseignants	495	2 399	
	Taux d'encadrement	13,3	13,3	

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

**Tableau 104 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Manouba**

Indicateur	Manouba	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	6,3	61,1
Routes Régionale (Km)	9,7	149,8
Routes Locale (Km)	8,1	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	98,5	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	15 184	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	3 907	12 071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	17 615	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	11 596	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	2	22
Nombre de guichets de poste 2009	15	70
Salles de sport publiques	2	6
Salles de sport privées	6	33
Terrains du sport	3	18
Associations sportives	4	19
Clubs d'enfants (publics)	3	7
Jardins d'enfants (publics+privés)	34	104
Nombre de Monuments	13	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

Tableau 105 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Manouba (2009)

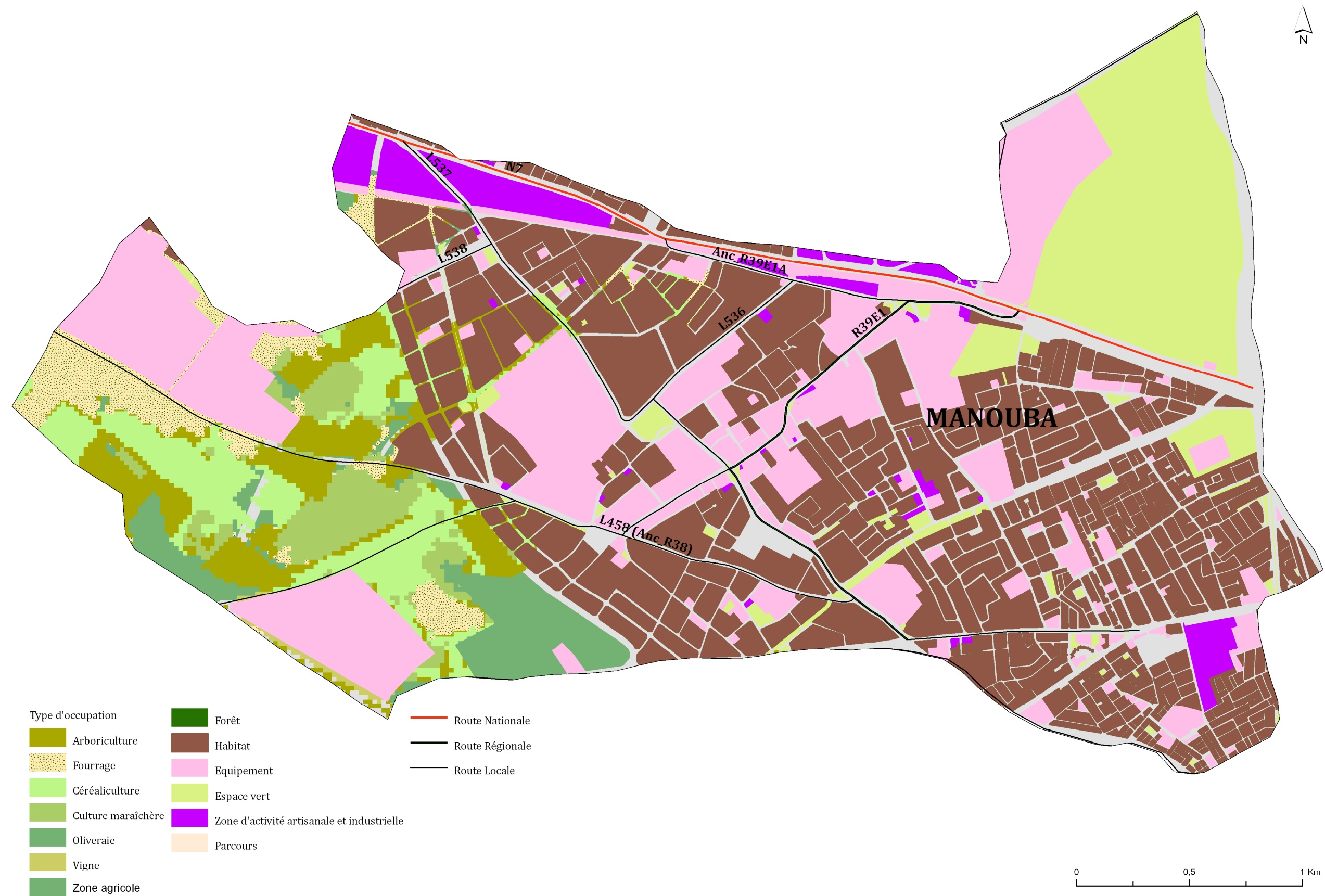
Indicateur		Manouba	Total gouvernorat
Production végétale (en Tonne)	Céréales	617	<b>100 937</b>
	Fourrages	1 000	<b>113 780</b>
	Arboricultures	3 800	<b>86 850</b>
	Maraîchage	2 500	<b>85 950</b>
	Légumineuses	0	<b>1 900</b>
Production animale (en Tonne)	Lait	2 085	<b>47 000</b>
	Viande blanche	250	<b>13 000</b>
	Viande rouge	320	<b>6 400</b>
	Miel	1,5	<b>48</b>
	Œufs (en millier)	0	<b>162 000</b>
	Laine	4,5	<b>150</b>
Troupeaux	Bovin (tête)	700	<b>19 400</b>
	Ovin (tête)	3 035	<b>83 580</b>
	Caprin (tête)	330	<b>6 720</b>
	Aviculture (milles unités)	0	<b>2 500</b>
	Cuniculture (unité)	265	<b>2 500</b>
	Apiculture (ruches)	180	<b>6 000</b>
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	720	<b>88 640</b>
	Forêts et parcours		<b>12 750</b>
	Terres non labourables	335	<b>12 310</b>
Superficies irriguées publiques (Ha)		694	<b>19 590</b>

Source : CRDA\_2009

Tableau 106 : Indicateurs économiques dans la délégation de Manouba (2010)

Indicateur		Manouba	Total gouvernorat
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	28	131
	Emplois	1 872	12 258
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	7	92
	Emplois	762	7 560
Total des entreprises industrielles	Entreprises	35	223
	Emplois	2 634	19 818
Points de vente	Détail	1 702	9 103
	Gros	34	201

Source : API, DRC\_2010



Carte 43 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DÉLÉGATION DE MANOUBA

Source : Carte Agricole, AUGT\_2009

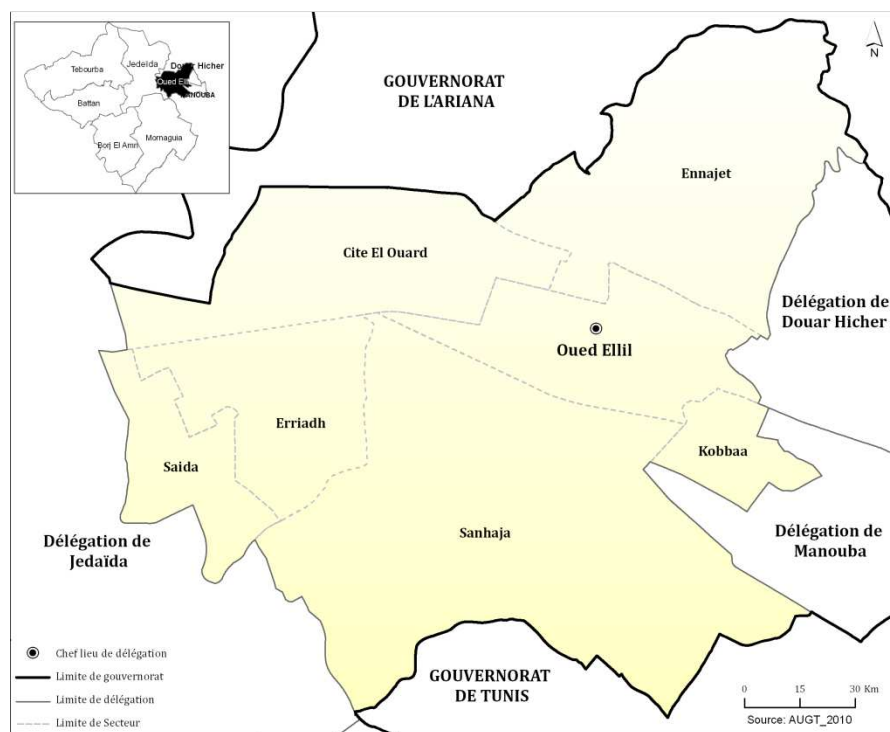


### DELEGATION D'OUED ELLIL

La délégation d'Oued Ellil est située dans la partie Est du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- Le gouvernorat d'Ariana au Nord,
- Le gouvernorat de Tunis au Sud,
- Les délégations de Douar Hicher et Manouba à l'Est,
- La délégation de Jedaïda à l'Ouest.

La délégation couvre 8 030 Ha et regroupe les secteurs d'Oued Ellil, Erriadh, Saïda, Ennajat, Cite El Ouard, Sanhaja et Kobbaa.



**Carte 44 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION D'OUED ELLIL**

**Tableau 107: Répartition de la population par secteur dans la délégation d'Oued Ellil**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Oued Ellil	4 159	4 007	8 166	1 441
Ennajat	8 497	8 681	17 178	1 452
Cite El Ouard	4 409	4 321	8 730	1 101
Sanhaja	3 598	3 870	7 468	355
Kobbaa	4 414	4 124	8 538	4 373
Erriadh	1 612	1 639	3 251	614
Saïda	2 643	2 570	5 213	1 566

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 108 : Indicateurs démographiques dans la délégation d'Oued Ellil**

Indicateur	Oued Ellil	Total Gouvernorat
Population 2009	64 350	360 300
Population 2004	58 544	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	3,05	1,7
Population masculine 2004	23 793	171 033
Population féminine 2004	23 821	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	50	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	82,9	75
Ménages 2004	12 325	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4,75	4,5
Logements 2004	13 377	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	4,38	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	4341	9 721

Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-228	-1 172
--	------	--------

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 109: Evolution de la population dans la délégation d'Oued Ellil**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	43 357	58 544	64 350
Densité	539,9	729,1	801,4
Taux d'urbanisation(%)	80,5	81,3	82,9

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 110 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation d'Oued Ellil (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateur	Oued Ellil	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Nombre d'écoles	15	95	
	Elèves	Masculin	2 934	15 290
		Féminins	2 708	14 673
		Total	5 642	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	6	38	
	Classes	191	1 152	
	Elèves	Masculin	2 466	15 171
		Féminins	2 735	16 777
		Total	5 201	31 921
	Densité des classes	27,2	27,7	
	Nombre de classes	181	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	1,1	1,0	
	Nombre d'enseignants	3 86	2 399	
	Taux d'encadrement	13,5	13,3	

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

**Tableau 111 : Indicateurs sanitaires dans la délégation d'Oued Ellil**

Indicateur	Oued Ellil	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	6	40
Population desservie	64 350	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	0	2
Cabinet de libre pratique	11	96
Nombre de Pharmacies privées	9	61

Source : DRSP de Manouba (2010)

**Tableau 112 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation d'Oued Ellil**

Indicateur	Oued Ellil	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	8,4	61,1
Routes Régionale (Km)	5	149,8
Routes Locale (Km)	2,5	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	97	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	13 087	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	1 704	12 071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	13 383	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	5 594	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	2	22
Nombre de guichets de poste 2009	7	70
Salles de sport publiques	1	6
Salles de sport privées	7	33
Terrains du sport	2	18
Associations sportives	2	19
Clubs d'enfants (publics)		7
Jardins d'enfants (publics+privés)	20	104
Nombre de Monuments	1	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

Tableau 113 : Indicateurs agricoles dans la délégation d'Oued Ellil (2009)

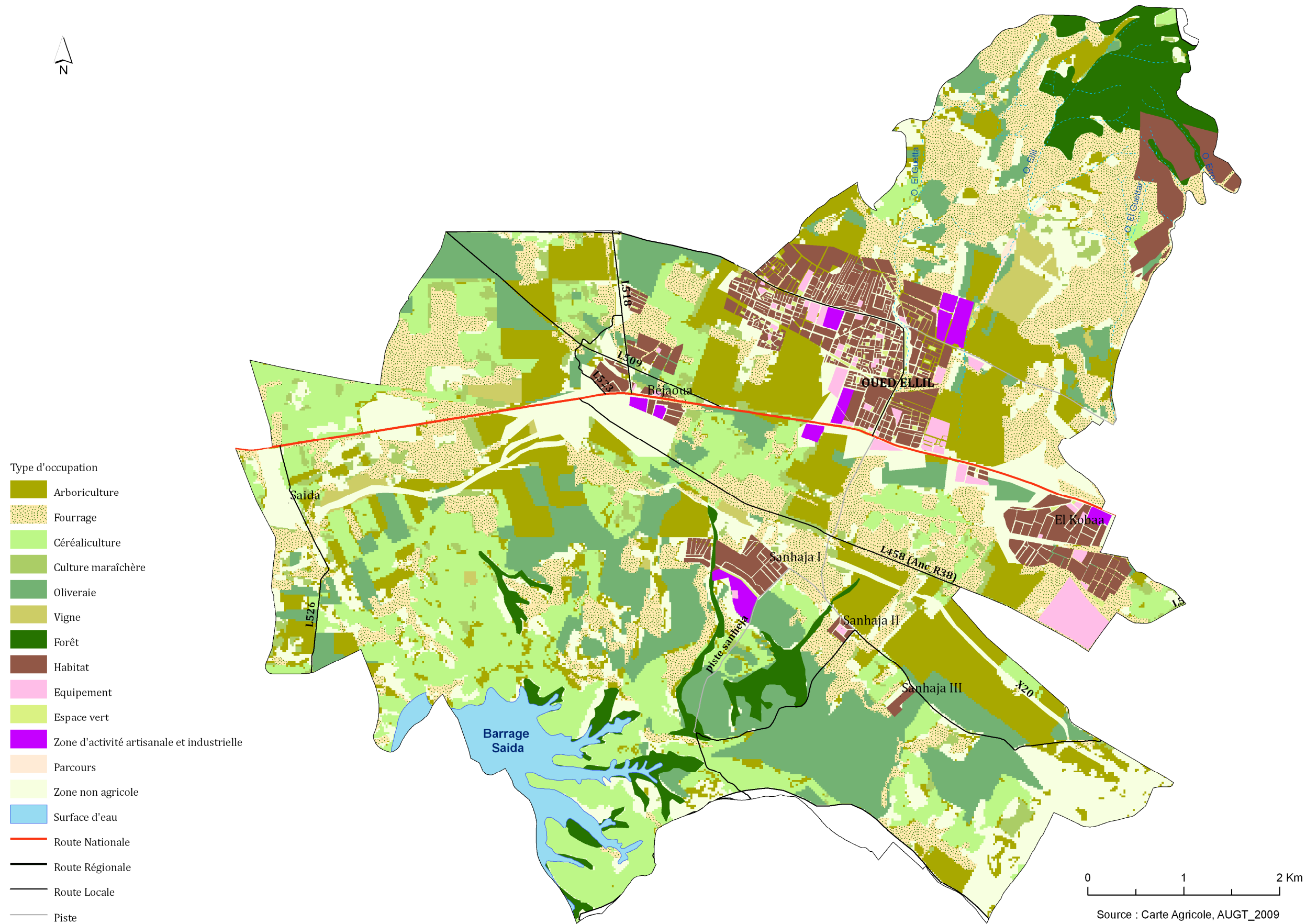
Indicateur		Oued Ellil	Total gouvernorat
Production végétale (en Tonne)	Céréales	28 615	<b>100 937</b>
	Fourrages	4 000	<b>113 780</b>
	Arboricultures	15 900	<b>86 850</b>
	Maraîchage	5 500	<b>85 950</b>
	Légumineuses	850	<b>1 900</b>
Production animale (en Tonne)	Lait	11 750	<b>47 000</b>
	Viande blanche	1 120	<b>13 000</b>
	Viande rouge	1 410	<b>6 400</b>
	Miel	1,5	<b>48</b>
	Œufs (en millier)	23 800	<b>162 000</b>
	Laine	16,5	<b>150</b>
Troupeaux	Bovin (tête)	4 520	<b>19 400</b>
	Ovin (tête)	9 115	<b>83 580</b>
	Caprin (tête)	1 180	<b>6 720</b>
	Aviculture (milles unités)	362	<b>2 500</b>
	Cuniculture (unité)	150	<b>2 500</b>
	Apiculture (ruches)	180	<b>6 000</b>
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	5 500	<b>88 640</b>
	Forêts et parcours	400	<b>12 750</b>
	Terres non labourables	755	<b>12 310</b>
Superficies irriguées publiques (Ha)		1 540	<b>19 590</b>

Source : CRDA\_2009

Tableau 114 : Indicateurs économiques dans la délégation d'Oued Ellil (2010)

Indicateur		Oued Ellil	Total gouvernorat
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	11	131
	Emplois	1221	12 258
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	10	92
	Emplois	1535	7 560
Total des entreprises industrielles	Entreprises	21	223
	Emplois	2756	19 818
Points de vente	Détail	1239	9 103
	Gros	36	201

Source : API, DRC\_2010



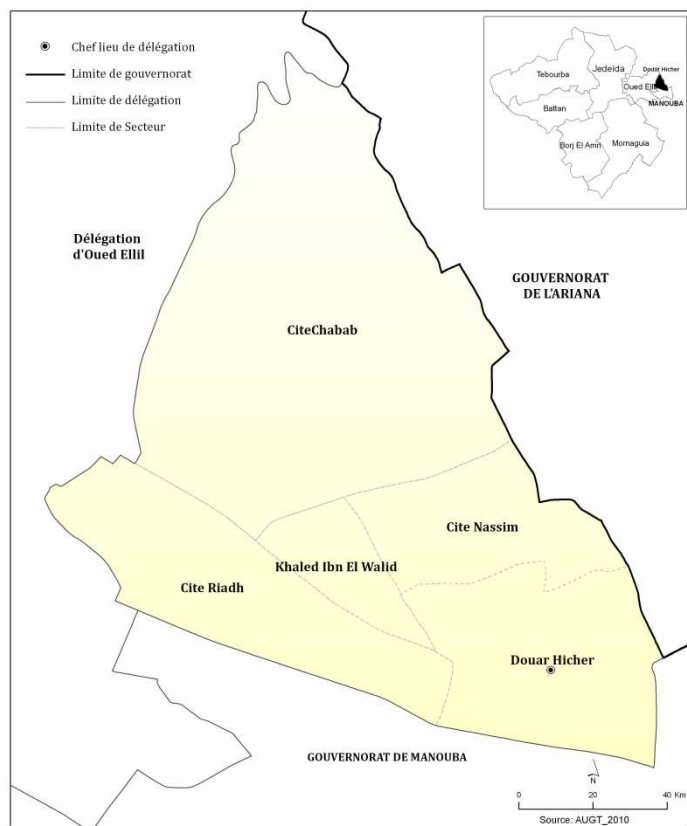
Carte 45 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION D'OUED ELLIL

**DÉLÉGATION DE DOUAR HICHER**

La délégation Douar Hicher est située dans la partie Est du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- Le gouvernorat d’Ariana au Nord,
- la délégation de Manouba au Sud,
- la délégation d’Oued Ellil à l’Ouest,

La délégation couvre 959 Ha et regroupe les secteurs de Douar Hicher, Cite Riadh, Khaled Ibn El Walid, Cite Nassim et Cite Chabab.



**Carte 46 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DÉLÉGATION DE DOUA HICHER**

**Tableau 115 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Daouar Hicher**

Indicateur	Douar Hicher	Total Gouvernorat
Population 2009	81 860	360 300
Population 2004	75 959	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	2,33	1,7
Population masculine 2004	39 362	171 033
Population féminine 2004	36 173	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	52,1	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	99,4	75
Ménages 2004	15 652	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4.85	4,5
Logements 2004	15 779	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	4,81	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	5996	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-189	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 116: Evolution de la population dans la délégation de Douar Hicher**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	60 307	75 959	81 860
Densité	6 288,5	7 920,6	8 536
Taux d'urbanisation(%)	99,8	99,4	99,4

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 117: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Daouar Hicher**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Douar Hicher	6 668	6 335	13003	8 588
Khaled Ibn El Walid	5 066	4 854	9920	22 096
Cité Nassim	12 962	11 855	24817	25 377
Cité Riadh	8 001	7 723	15724	9 768
Cité Chabab	6 893	5 602	12495	2 797

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 118 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Daouar Hicher (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Douar Hicher	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Ecoles	10	95	
	Elèves	Masculin	2 761	15 290
		Féminins	2 659	14 673
		Total	5 420	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	7	38	
	Classes	220	1 152	
	Elèves	Masculin	2 926	15 171
		Féminins	3 239	16 777
		Total	6 165	31 921
	effectif d'élèves par classe	28,0	27,7	
	Nombre de classes	217	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	1,0	1,0	
	Nombre d'enseignants	460	2 399	
	Elèves par enseignant	13,4	13,3	

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

**Tableau 119 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Daouar Hicher**

Indicateur	Douar Hicher	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	2,8	61,1
Routes Régionale (Km)	3,7	149,8
Routes Locale (Km)	1,7	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	99,9	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	15 478	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	1 854	12 071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	17 691	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	6 436	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	2	22
Nombre de guichets de poste 2009	5	70
Salles de sport publiques	2	6
Salles de sport privées	9	33
Terrains du sport	4	18
Associations sportives	1	19
Clubs d'enfants (publics)	1	7
Jardins d'enfants (publics+privés)	20	104
Nombre de Monuments	0	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

**Tableau 120 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Daouar Hicher**

Indicateur	Douar Hicher	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	2	40
Population desservie	81 860	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	0	2
Cabinet de libre pratique	6	96
Nombre de Pharmacies privées	11	61

Source : DRSP de Manouba (2010)

**Tableau 121 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Daouar Hicher (2009)**

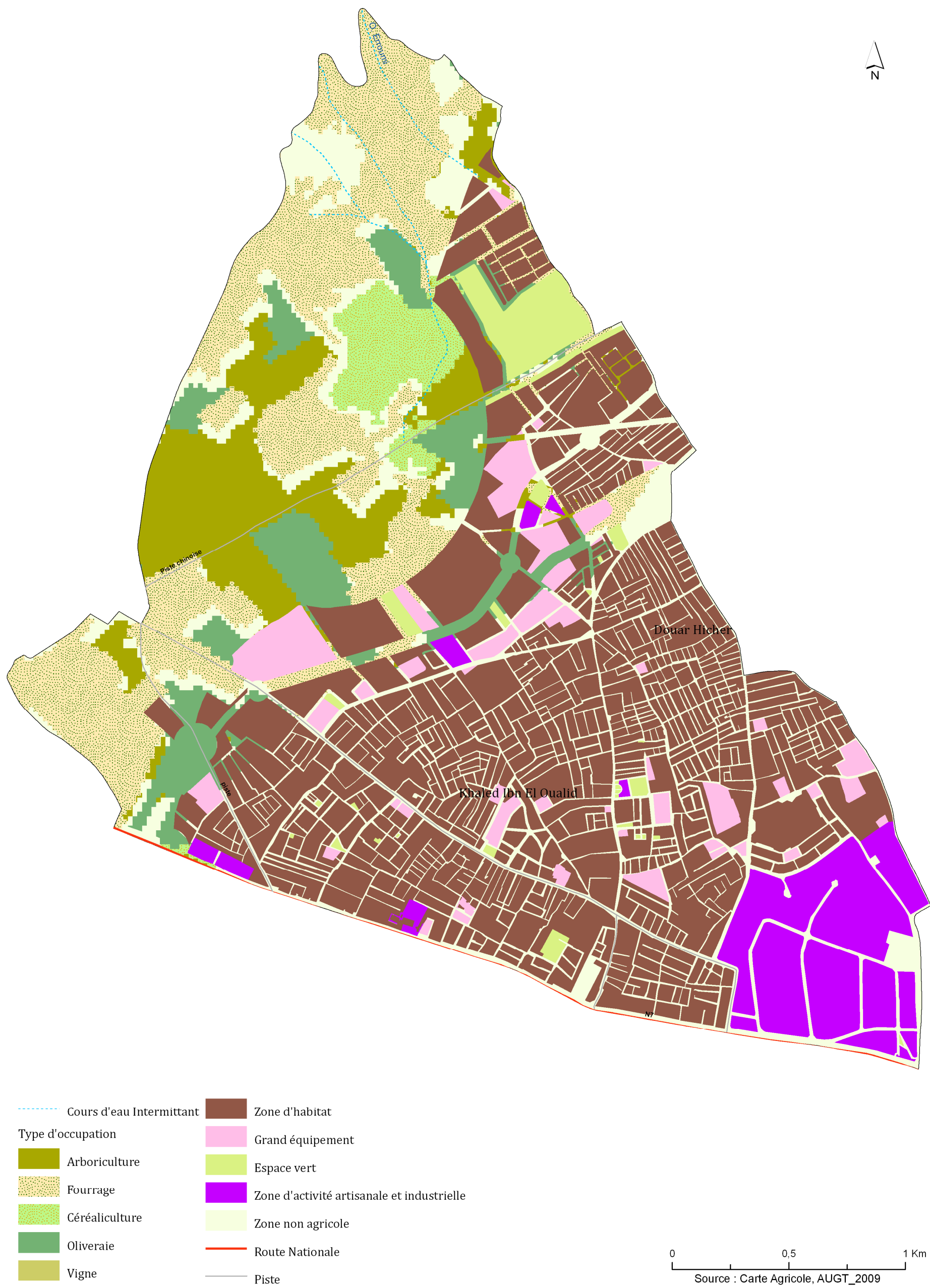
Indicateur	Douar Hicher	Total gouvernorat	
Production végétale (en Tonne)	Céréales	20 718	100 937
	Fourrages	2 000	113 780
	Arboricultures	21 450	86 850
	Maraîchage	29 100	85 950
	Légumineuses	100	1 900
Production animale (en Tonne)	Lait	870	47 000
	Viande blanche	0	13 000
	Viande rouge	160	6 400
	Miel	0	48
	Œufs (en millier)	0	162 000
	Laine	2	150
Troupeaux	Bovin (tête)	450	19 400
	Ovin (tête)	1 135	83 580
	Caprin (tête)	275	6 720
	Aviculture (milles unités)	0	2 500
	Cuniculture (unité)	0	2 500
	Apiculture (ruches)	0	6 000
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	630	88 640
	Forêts et parcours	530	12 750
	Terres non labourables	785	12 310
Superficies irriguées publiques (Ha)	0	19 590	

Source : CRDA\_2009

**Tableau 122 : Indicateurs économiques dans la délégation de Daouar Hicher (2010)**

Indicateur	Douar Hicher	Total gouvernorat	
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	72	131
	Emplois	7 695	12 258
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	34	92
	Emplois	2 398	7 560
Total des entreprises industrielles	Entreprises	106	223
	Emplois	10 093	19 818
Points de vente	Détail	3 004	9 103
	Gros	66	201

Source : API, DRC\_2010



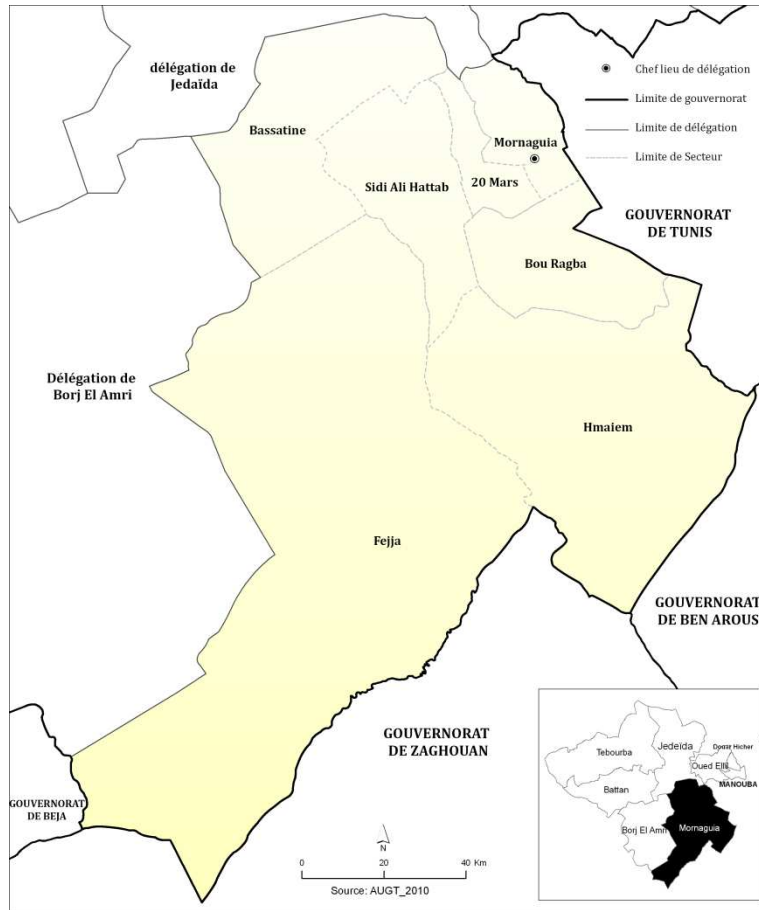
Carte 47 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DÉLÉGATION DE DOUAR HICHER

**DÉLÉGATION DE MORNAGUIA**

La délégation de Mornaguia est située au Sud du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- Les gouvernorats de Tunis, Ben Arous à l'Est,
- le gouvernorat de Zaghouan au Sud,
- la délégation de Borj El Amri à l'Ouest,
- la délégation de Jedaïda au Nord.

La délégation couvre 21 370 Ha et regroupe les secteurs de Mornaguia, Bassatine, 20 Mars, Sidi Ali Hattab, Bou Ragba, Fejja et Hmaïem.



**Carte 48 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DÉLÉGATION DE MORNAGUIA**

**Tableau 125 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Mornaguia**

Indicateur	Mornaguia	Total gouvernorat
Population 2009	32 427	360 300
Population 2004	35 129	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	2,23	1,7
Population masculine 2004	6 984	171 033
Population féminine 2004	6 707	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	51	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	49	75
Ménages 2004	7 225	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4.86	4,5
Logements 2004	7 524	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	4,67	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	1454	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-125	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 126 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Mornaguia (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Mornaguia	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Ecoles	12	95	
	Elèves	Masculin	1 766	15 290
		Féminins	1 694	14 673
		Total	3 460	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	4	38	
	Classes	118	1 152	
	Elèves	Masculin	1 493	15 171
		Féminins	1 769	16 777
		Total	3 262	31 921
	effectif d'élèves par classe	27,6	27,7	
	Nombre de classes	116	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	1,0	1,0	
	Nombre d'enseignants	248	2 399	
	Elèves par enseignant	13,2	13,3	

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

**Tableau 123: Evolution de la population dans la délégation de Mornaguia**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	28 170	35 129	32 427
Densité	131,8	164,4	151,7
Taux d'urbanisation(%)	35,4	38,9	49

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 124: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Mornaguia**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Mornaguia	4 917	4 742	9 659	1 155
Bassatine	3 023	2 937	5 960	202
Sidi Ali Hattab	1 345	1 290	2 635	140
Bou Ragba	1 714	1 695	3 409	208
Fejja	2 220	2 117	4 337	34
Hmaïem	1 904	1 686	3 590	63
20 Mars	2 823	2 716	5 539	1 005

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 127 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Mornaguia**

Indicateur	Mornaguia	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	16	61,1
Routes Régionale (Km)	21	149,8
Routes Locale (Km)	75	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	91,1	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	8 204	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	1 955	12 071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	8 995	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	3 472	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	5	22
Nombre de guichets de poste 2009	11	70
Salles de sport publiques	0	6
Salles de sport privées	2	33
Terrains du sport	2	18
Associations sportives	2	19
Clubs d'enfants (publics)	1	7
Jardins d'enfants (publics+privés)	9	104
Nombre de Monuments	1	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

**Tableau 128 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Mornaguia**

Indicateur	Mornaguia	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	5	40
Population desservie	32 427	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	0	2
Cabinet de libre pratique	8	96
Nombre de Pharmacies privées	6	61

Source : DRSP de Manouba, 2010

**Tableau 129 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Mornaguia (2009)**

Indicateur		Mornaguia	Total gouvernorat
Production végétale (en Tonne)	Céréales	9 100	<b>100 937</b>
	Fourrages	13 000	<b>113 780</b>
	Arboricultures	20 300	<b>86 850</b>
	Maraîchage	32 200	<b>85 950</b>
	Légumineuses	150	<b>1 900</b>
Production animale (en Tonne)	Lait	12 730	<b>47 000</b>
	Viande blanche	6 505	<b>13 000</b>
	Viande rouge	1 300	<b>6 400</b>
	Miel	3,5	<b>48</b>
	Œufs (en millier)	43 000	<b>162 000</b>
	Laine	40	<b>150</b>
Troupeaux	Bovin (tête)	4 370	<b>19 400</b>
	Ovin (tête)	19 670	<b>83 580</b>
	Caprin (tête)	470	<b>6 720</b>
	Aviculture (milles unités)	430	<b>2 500</b>
	Cuniculture (unité)	795	<b>2 500</b>
	Apiculture (ruches)	440	<b>6 000</b>
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	12 930	<b>88 640</b>
	Forêts et parcours	710	<b>12 750</b>
	Terres non labourables	1 970	<b>12 310</b>
Superficies irriguées publiques (Ha)	1 355	<b>19 590</b>	

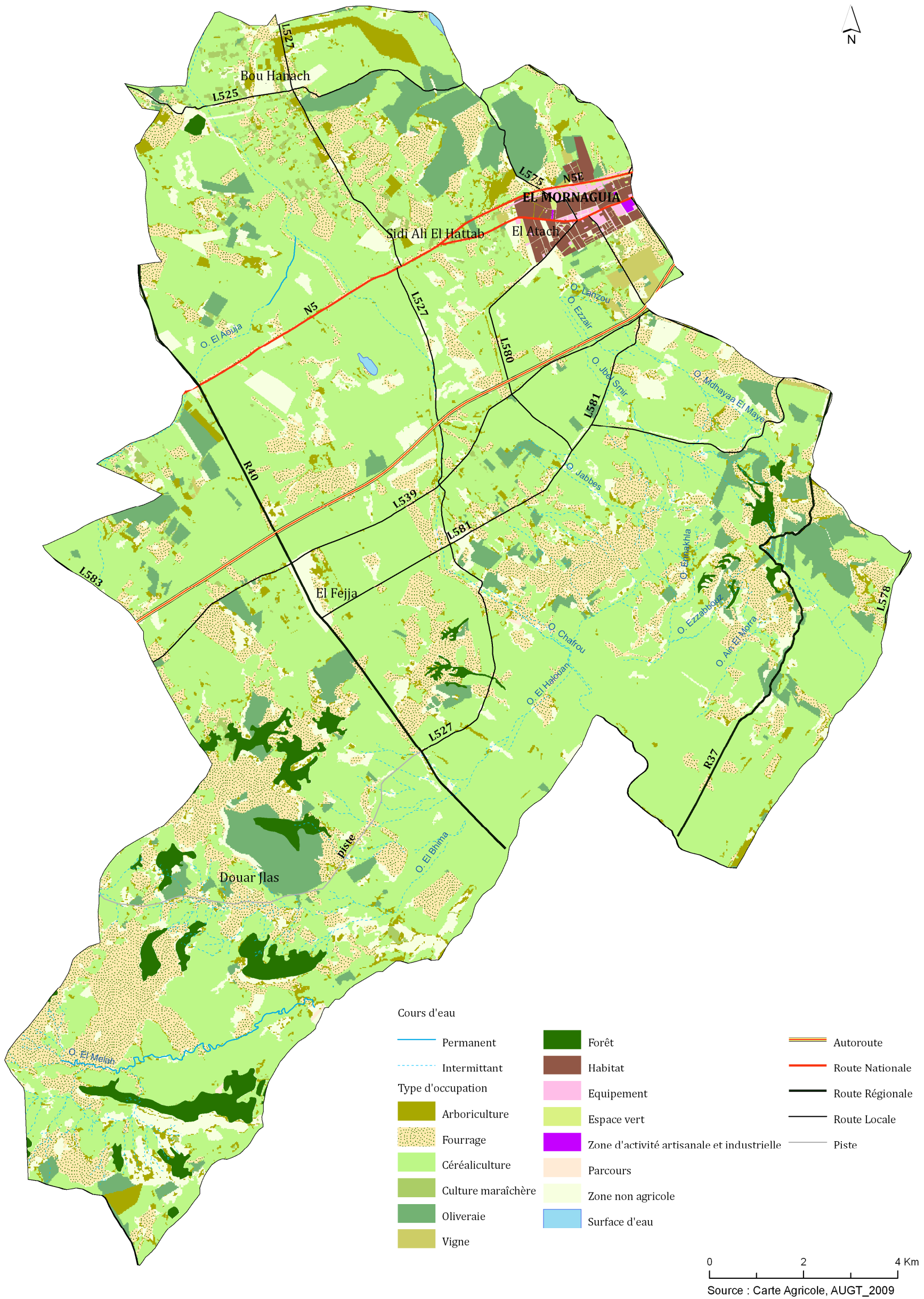
Source : CRDA, 2009

**Tableau 130 : Indicateurs économiques dans la délégation de Mornaguia (2010)**

Indicateur		Mornaguia	Total gouvernorat
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	4	<b>131</b>
	Emplois	329	<b>12 258</b>
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	21	<b>92</b>
	Emplois	1244	<b>7 560</b>
Total des entreprises industrielles	Entreprises	25	<b>223</b>
	Emplois	1573	<b>19 818</b>
Points de vente	Détail	587	<b>9 103</b>
	Gros	10	<b>201</b>

Source : API, DRC, 2010





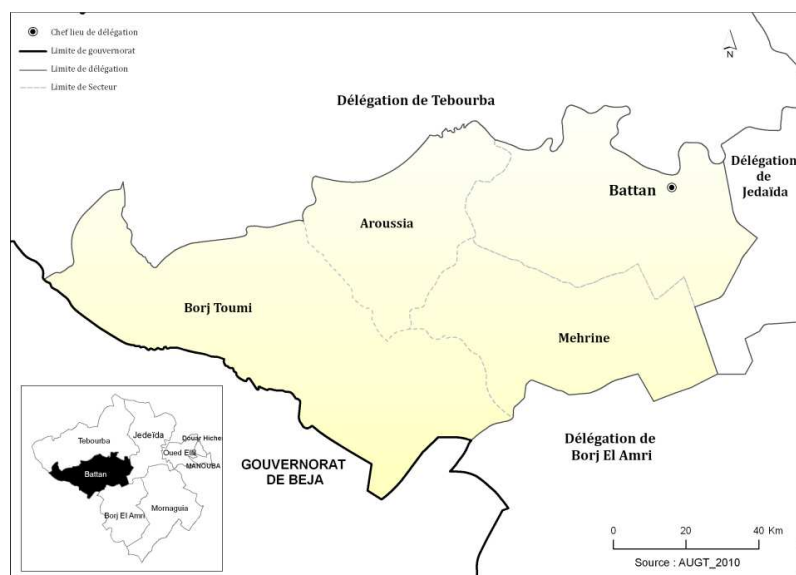
Carte 49 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE MORNAGUIA

**DÉLÉGATION DE BATTAN**

La délégation de Battan est située dans la partie Ouest du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- la délégation de Tebourba au Nord,
- la délégation de Jedaïda à l'Est,
- la délégation de Borj El Amri au Sud,
- le gouvernorat de Beja à l'Ouest.

La délégation couvre 14 200 Ha et regroupe les secteurs de Battan, Aroussia, Borj Toumi et Mehrine.



**Carte 50 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DÉLÉGATION DE BATTAN**

**Tableau 131: Evolution de la population dans la délégation de Battan**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	16 338	17 321	17 870
Densité	115,1	122	125,8
Taux d'urbanisation(%)	31,5	33,2	34,4

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 132: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Battan**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Battan	4678	4594	9272	251
Aroussia	1289	1264	2553	105
Borj Toumi	1814	1781	3595	60
Mehrine	956	945	1901	58

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 133 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Battan**

Indicateur	Battan	Total Gouvernorat
Population 2009	17 870	360 300
Population 2004	17 321	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	0,59	1,7
Population masculine 2004	2 889	171 033
Population féminine 2004	2 872	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	50,1	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	34,4	75
Ménages 2004	3 506	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4,94	4,5
Logements 2004	3 392	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	5,11	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	272	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-92	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 134 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Battan (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Battan	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Ecoles	8	95	
	Elèves	Masculin	833	15 290
		Féminins	788	14 673
		Total	1621	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	2	38	
	Classes	45	1 152	
	Elèves	Masculin	586	15 171
		Féminins	644	16 777
		Total	1203	31 921
	effectif d'élèves par classe	26,7	27,7	
	Nombre de classes	62	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	0,7	1,0	
	Nombre d'enseignants	81	2 399	
Elèves par enseignant	14,9	13,3		

Source : DRE\_MANOUBA

**Tableau 135 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Battan**

Indicateur	Battan	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	5	40
Population desservie	17 870	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	0	2
Cabinet de libre pratique	2	96
Nombre de Pharmacies privées	2	61

Source : DRSP de Manouba (2010)

**Tableau 136 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Battan**

Indicateur	Battan	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	0	61,1
Routes Régionale (Km)	31,2	149,8
Routes Locale (Km)	18,6	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	89,9	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	3 058	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	387	12 071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	4 127	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	1 136	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	1	22
Nombre de guichets de poste 2009	5	70
Salles de sport publiques	0	6
Salles de sport privées	1	33
Terrains du sport	1	18
Associations sportives	1	19
Clubs d'enfants (publics)		7
Jardins d'enfants (publics+privés)	2	104
Nombre de Monuments	1	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

Tableau 137 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Battan (2009)

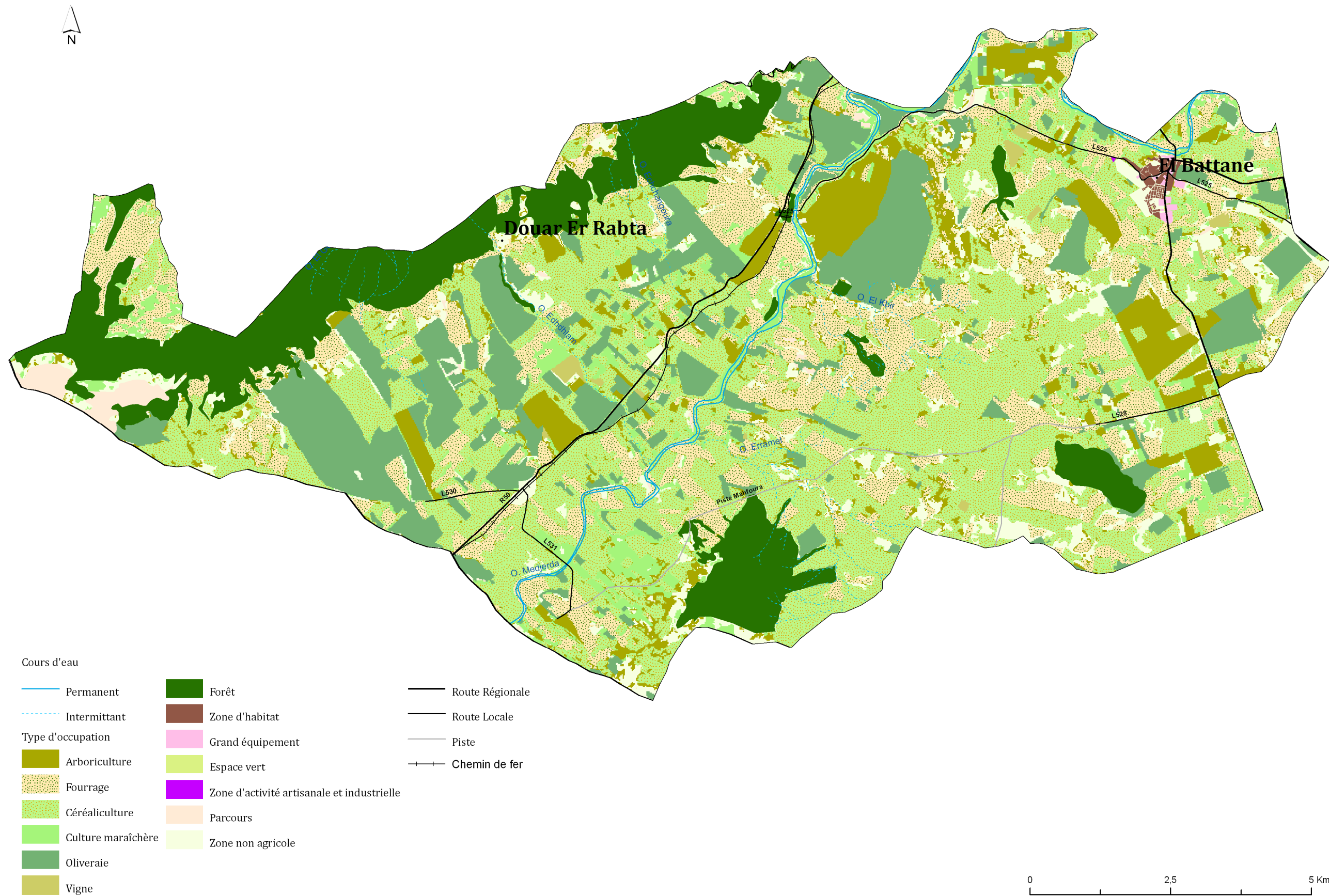
Indicateur		Battan	Total gouvernorat
Production végétale (en Tonne)	Céréales	17 028	<b>100 937</b>
	Fourrages	9 080	<b>113 780</b>
	Arboricultures	7 900	<b>86 850</b>
	Maraîchage	4 600	<b>85 950</b>
	Légumineuses	200	<b>1 900</b>
Production animale (en Tonne)	Lait	5 480	<b>47 000</b>
	Viande blanche	630	<b>13 000</b>
	Viande rouge	710	<b>6 400</b>
	Miel	11	<b>48</b>
	Œufs (en millier)	43 000	<b>162 000</b>
	Laine	20	<b>150</b>
Troupeaux	Bovin (tête)	2 300	<b>19 400</b>
	Ovin (tête)	11 015	<b>83 580</b>
	Caprin (tête)	885	<b>6 720</b>
	Aviculture (milles unités)	196	<b>2 500</b>
	Cuniculture (unité)	70	<b>2 500</b>
	Apiculture (ruches)	380 1	<b>6 000</b>
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	16 660	<b>88 640</b>
	Forêts et parcours	520	<b>12 750</b>
	Terres non labourables	590	<b>12 310</b>
Superficies irriguées publiques (Ha)		5 050	<b>19 590</b>

Source : CRDA\_2009

Tableau 138 : Indicateurs économiques dans la délégation de Battan (2010)

Indicateur		Battan	Total gouvernorat
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	0	<b>131</b>
	Emplois	0	<b>12 258</b>
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	3	<b>92</b>
	Emplois	77	<b>7 560</b>
Total des entreprises industrielles	Entreprises	3	<b>223</b>
	Emplois	77	<b>19 818</b>
Points de vente	Détail	705	<b>9 103</b>
	Gros	15	<b>201</b>

Source : API, DRC\_2010



Carte 51 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE BATTAN

0 2,5 5 Km  
Source : Carte Agricole, AUGT\_2009

**DÉLÉGATION DE TEBOURBA**

La délégation de Tebourba est située au Nord-Ouest du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- le gouvernorat de Bizerte au Nord,
- la délégation de Jedaïda à l'Est,
- la délégation de battan au Sud,
- le gouvernorat de Beja à l'Ouest.

La délégation représente la plus grande délégation du gouvernorat ; elle couvre 25 722 Ha et regroupe les secteurs de Tebourba, Tebourba Banlieue, Chouigui, Dkhila, Erraja, Mellaha et Ansarine.



**Carte 52 : DECOURPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE TEBOURBA**

**Tableau 139: Evolution de la population dans la délégation de Tebourba**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	37 810	41 050	42 660
Densité	147	159,6	165,9
Taux d'urbanisation(%)	55,5	58,8	59,5

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 140: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Tebourba**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Tebourba	1936	1990	3926	670
Tebourba Banlieue	7682	7599	15281	2004
Chouigui	1661	1560	3221	27
Dkhila	1536	1577	3113	71
Erraja	6111	6056	12167	646
Mellaha	766	708	1474	35
Ansarine	929	939	1868	37

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 141 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Tebourba**

Indicateur	Tebourba	Total Gouvernorat
Population 2009	42 660	360 300
Population 2004	41 050	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	0,83	1,7
Population masculine 2004	12 097	171 033
Population féminine 2004	12 078	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	50	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	59,5	75
Ménages 2004	8 203	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	5	4,5
Logements 2004	8 334	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	4,93	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	-666	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-215	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 142 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Tebourba (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Tebourba	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Ecoles	15	95	
	Elèves	Masculin	1 773	15 290
		Féminins	1 827	14 673
		Total	3 600	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	6	38	
	Classes	176	1 152	
	Elèves	Masculin	2 216	15 171
		Féminins	2 705	16 777
		Total	4 921	31 921
	effectif d'élèves par classe	28	27,7	
	Nombre de classes	191	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	0,9	1	
	Nombre d'enseignants	365	2 399	
	Elèves par enseignant	13,5	13,3	

Source : DRE\_MANOUBA

**Tableau 143 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Tebourba**

Indicateur	Tebourba	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	0	61,1
Routes Régionale (Km)	43	149,8
Routes Locale (Km)	76,4	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	99,7	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	7 923	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	816	12071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	9 588	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	3 286	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	4	22
Nombre de guichets de poste 2009	11	70
Salles de sport publiques	1	6
Salles de sport privées	4	33
Terrains du sport	2	18
Associations sportives	3	19
Clubs d'enfants (publics)		7
Jardins d'enfants (publics+privés)	12	104
Nombre de Monuments	4	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

Tableau 144 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Tebourba

Indicateur	Tebourba	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	7	40
Population desservie	42 660	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	1	2
Cabinet de libre pratique	14	96
Nombre de Pharmacies privées	7	61

Source : DRSP de Manouba (2010)

Tableau 145 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Tebourba (2009)

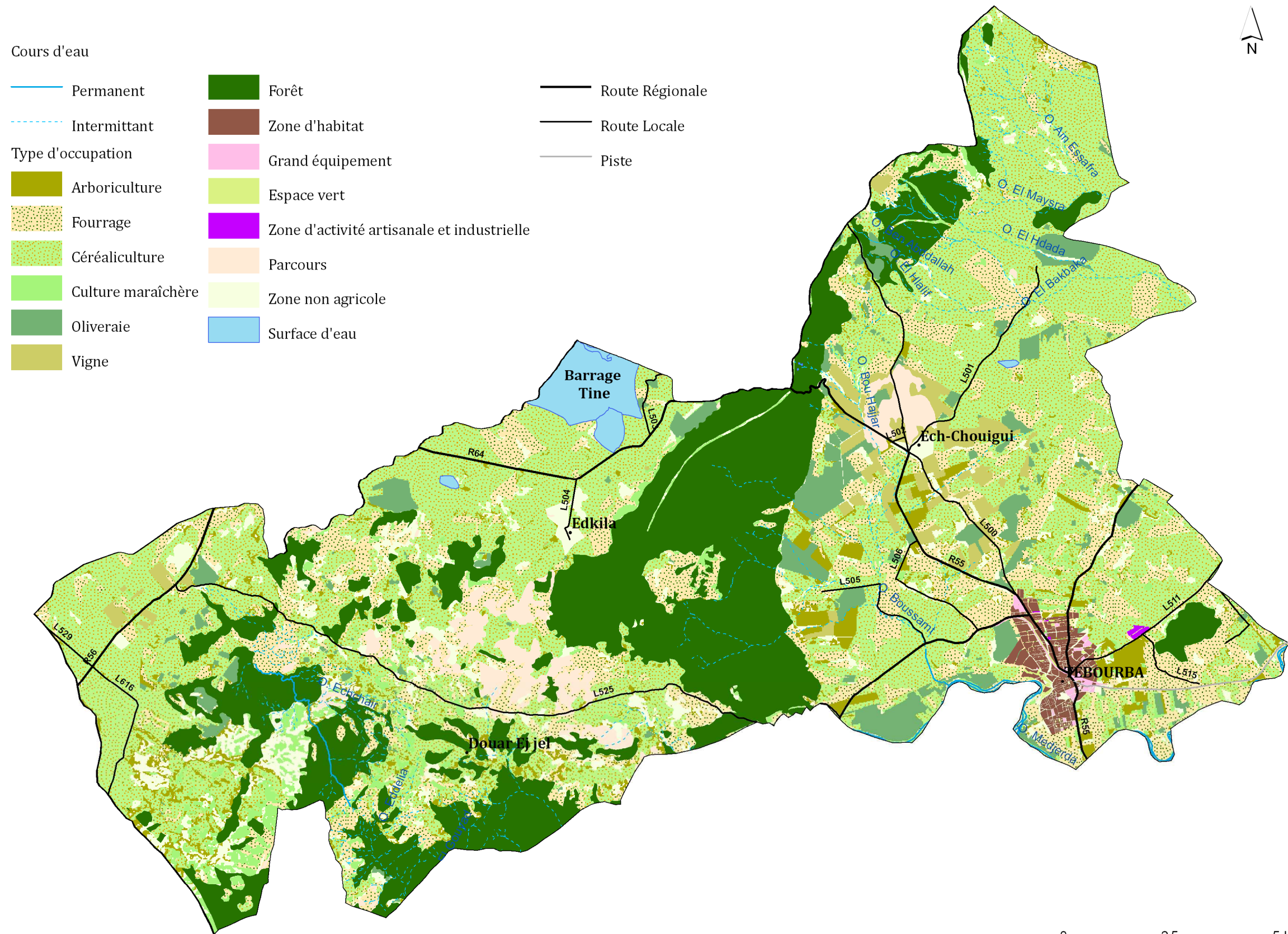
Indicateur	Tebourba	Total gouvernorat	
Production végétale (en Tonne)	Céréalicultures	150	100 937
	Fourrages	31 000	113 780
	Arboricultures	300	86 850
	Maraîchage	50	85 950
	Légumineuses	0	1 900
Production animale (en Tonne)	Lait	2 545	47 000
	Viande blanche	134	13 000
	Viande rouge	710	6 400
	Miel	23,5	48
	Œufs (en millier)	0	162 000
	Laine	27	150
Troupeaux	Bovin (tête)	2 015	19 400
	Ovin (tête)	17 425	83 580
	Caprin (tête)	615	6 720
	Aviculture (milles unités)	31	2 500
	Cuniculture (unité)	70	2 500
	Apiculture (ruches)	950 2	6 000
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	12 120	88 640
	Forêts et parcours	2 530	12 750
	Terres non labourables	990	12 310
Superficies irriguées publiques (Ha)	2 820	19 590	

Source : CRDA\_2009

Tableau 146 : Indicateurs économiques dans la délégation de Tebourba (2010)

Indicateur	Tebourba	Total gouvernorat	
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	2	131
	Emplois	80	12 258
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	3	92
	Emplois	130	7 560
Total des entreprises industrielles	Entreprises	5	223
	Emplois	210	19 818
Points de vente	Détail	1027	9 103
	Gros	16	201

Source : API, DRC\_2010



Carte 53 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE TEBOURBA

Source : Cate Agricole, AUGT\_2009

### DELÉGATION DE JEDAÏDA

La délégation de Jedaïda est située au Nord-Est du gouvernorat de Manouba. Elle est délimitée par :

- le gouvernorat de Bizerte au Nord,
- le gouvernorat d'Ariana et la délégation d'Oued Ellil à l'Est,
- les délégations de Mornaguia et Borj El Amri au Sud,
- les délégations de Tebourba et Battan à l'Ouest.

La délégation couvre 19 076 Ha et regroupe les secteurs de Jedaïda, Jedaïda Hached, Chaouatt, Zahira, Habibia et Mansoura.



**Carte 54 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DÉLÉGATION DE JEDAÏDA**

**Tableau 147 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Jedaïda**

Indicateur	Jedaïda	Total Gouvernorat
Population 2009	42 804	360 300
Population 2004	40 327	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	1,8	1,7
Population masculine 2004	12 559	171 033
Population féminine 2004	12 187	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	51,8	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2009	62	75
Ménages 2004	8 334	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4,84	4,5
Logements 2004	8 727	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	4,62	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	807	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	-107	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 148: Evolution de la population dans la délégation de Jedaïda**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	33 747	40 327	42 804
Densité	176,9	211,4	224,4
Taux d'urbanisation(%)	60,6	61,3	62

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 149: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Jedaïda**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Jedaïda	2 264	2 199	4 463	487
Jedaïda Hached	3 518	3 415	6 933	224
Chaouatt	2 131	2 037	4 168	50
Zahira	9 425	8 967	18 392	1 231
Habibia	948	940	1 888	108
Mansoura	2 325	2 158	4 483	162

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 150 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Jedaïda (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Jedaïda	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Ecoles	13	95	
	Elèves	Masculin	1 930	15 290
		Féminins	1 882	14 673
		Total	3 812	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	4	38	
	Classes	121	1 152	
	Elèves	Masculin	1 472	15 171
		Féminins	1 735	16 777
		Total	3 207	31 921
	effectif d'élèves par classe	26,5	27,7	
	Nombre de classes	116	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	1	1	
	Nombre d'enseignants	254	2 399	
Elèves par enseignant	12,6	13,3		

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

**Tableau 151 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Jedaïda**

Indicateur	Jedaïda	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	14	61,1
Routes Régionale (Km)	23	149,8
Routes Locale (Km)	66,9	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	77,3	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	8 199	73999
Quantité d'eau consommée (Mm <sup>3</sup> ) 2009	931	12071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	11 893	87519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	3 245	35827
Nombre de bureaux de poste 2009	4	22
Nombre de guichets de poste 2009	10	70
Salles de sport publiques	0	6
Salles de sport privées	3	33
Terrains du sport	2	18
Associations sportives	2	19
Clubs d'enfants (publics)	1	7
Jardins d'enfants (publics+privés)	6	104
Nombre de Monuments	1	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009



**Tableau 152 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Jedaïda**

Indicateur	Jedaïda	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	7	40
Population desservie	42 804	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	0	2
Cabinet de libre pratique	6	96
Nombre de Pharmacies privées	6	61

Source : DRSP de Manouba (2010)

**Tableau 154 : Indicateurs économiques dans la délégation de Jedaïda(2010)**

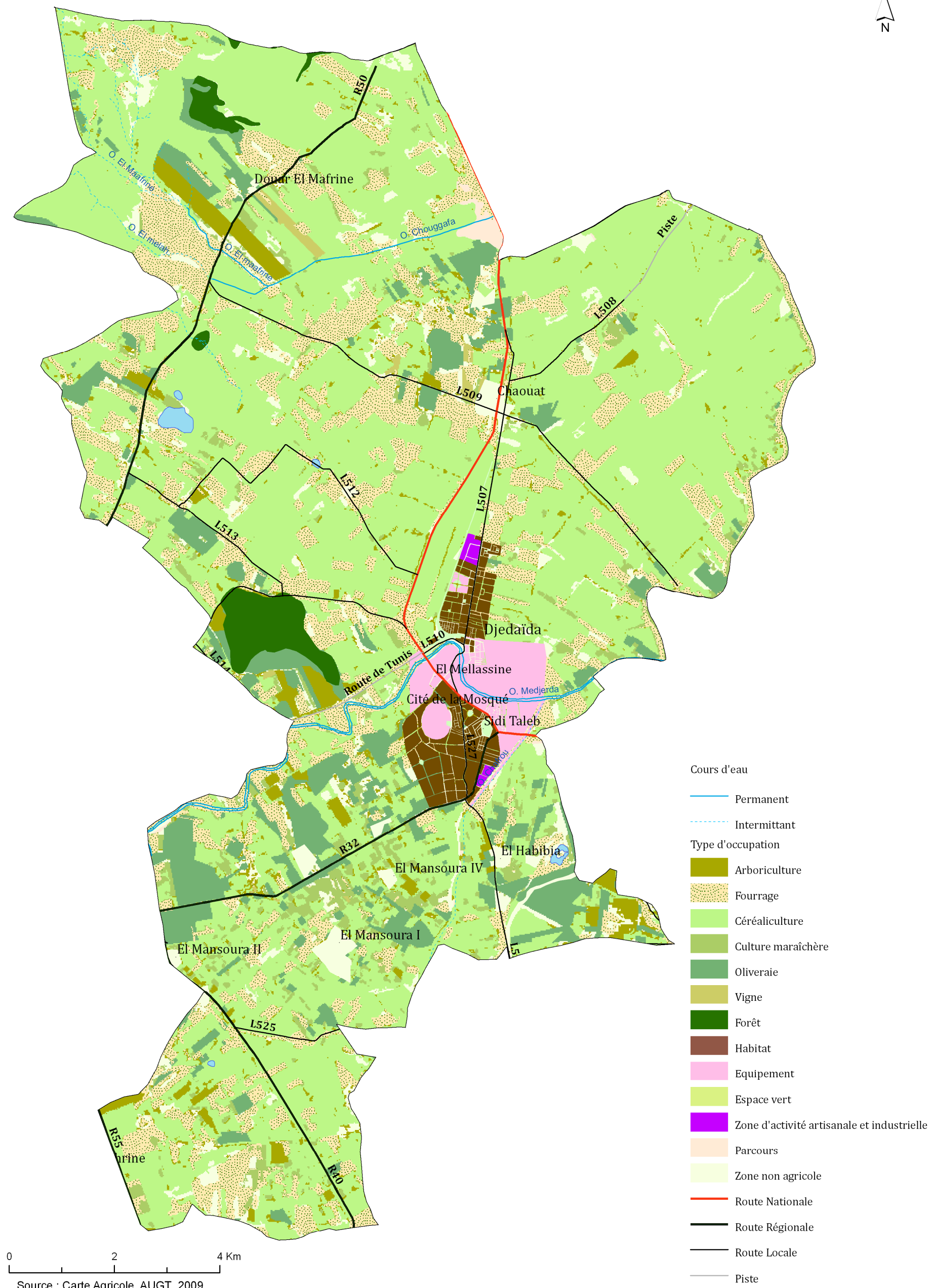
Indicateur		Jedaïda	Total gouvernorat
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	10	131
	Emplois	614	12 258
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	9	92
	Emplois	1122	7 560
Total des entreprises industrielles	Entreprises	19	223
	Emplois	1736	19 818
Points de vente	Détail	253	9 103
	Gros		201

Source : API, DRC, 2010

**Tableau 153 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Jedaïda (2009)**

Indicateur		Jedaïda	Total gouvernorat
Production végétale (en Tonne)	Céréales	2 905	100 937
	Fourrages	30 000	113 780
	Arboricultures	6 600	86 850
	Maraîchage	3 000	85 950
	Légumineuses	0	1 900
Production animale (en Tonne)	Lait	8 230	47 000
	Viande blanche	3 750	13 000
	Viande rouge	1 090	6 400
	Miel	2,5	48
	Œufs (en millier)	10 200	162 000
	Laine	11	150
Troupeaux	Bovin (tête)	3 520	19 400
	Ovin (tête)	6 820	83 580
	Caprin (tête)	770	6 720
	Aviculture (milles unités)	1 354	2 500
	Cuniculture (unité)	1 150	2 500
	Apiculture (ruches)	320	6 000
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	19 640	88 640
	Forêts et parcours	7 100	12 750
	Terres non labourables	3 935	12 310
Superficies irriguées publiques (Ha)		9 700	19 590

Source : CRDA, 2009



Source : Carte Agricole, AUGT\_2009

**Carte 55 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE JEDAIDA**

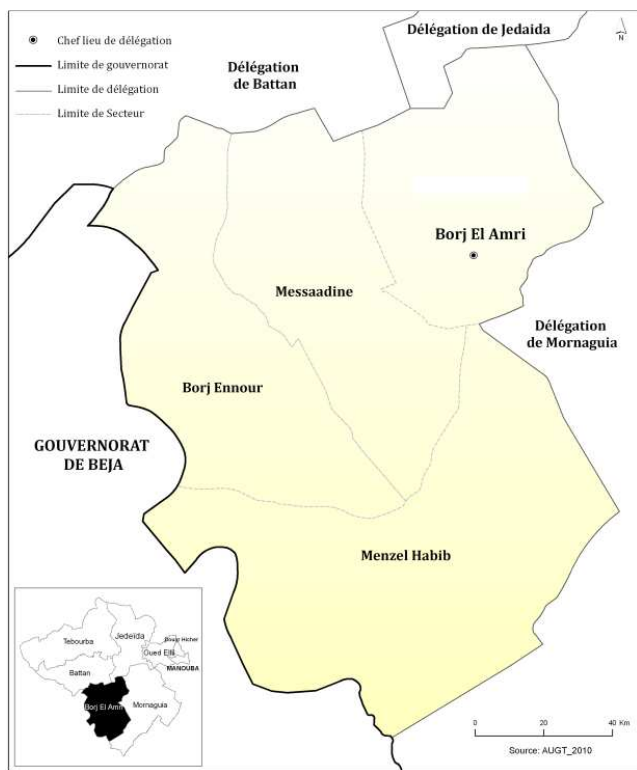
**DÉLÉGATION DE BORJ EL AMRI**

Créée 2000, Borj El Amri est l'une des plus jeunes délégations dans le gouvernorat.

La délégation est située au Sud-Ouest du gouvernorat. Elle est délimitée par :

- les délégations de Jedaïda et Battan au Nord,
- la délégation de Mornaguia à l'Est,
- le gouvernorat de Béja à l'Ouest.

La délégation couvre 23 043 Ha et regroupe les secteurs de Borj El Amri, Messaadine, Borj Ennour et Menzel Habib.



**Carte 56 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DÉLÉGATION DE BORJ EL AMRI**

**Tableau 155: Evolution de la population dans la délégation de Borj El Amri**

Indicateur	1994	2004	2009
Population	14 181	16 184	23 816
Densité	61,5	70,2	103,4
Taux d'urbanisation(%)	31,9	34,3	29,7

Source : INS\_RGPH\_1994/2004

**Tableau 156: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Borj El Amri**

Secteur	Masculins	Féminins	Total	Densité (Hab/km <sup>2</sup> )
Borj Amri	3 492	3 450	6 942	211
Messaadine	2 116	2 034	4 150	115
Borj Ennour	1 409	1 427	2 836	73
Menzel Habib	1 141	1 115	2 256	35

Source : INS\_RGPH\_2004

**Tableau 157 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Borj El Amri**

Indicateur	Borj El Amri	Total gouvernorat
Population 2009	21 804	360 300
Population 2004	23 700	335 912
Taux d'accroissement% (1994/2004)	10 600	1,7
Population masculine 2004	9 000	171 033
Population féminine 2004	600	121 976
Taux de masculinité (%) 2004	3 310	50,9
Taux d'urbanisation(%) 2004	611	74
Ménages 2004	700	2 185 839
Taille moyenne des ménages 2004	4,5	4,5
Logements 2004	42 000	2 500 830
Taux d'occupation des logements 2004	29	3,96
Solde migratoire intérieur (1999/2004)	1 525	9 721
Solde migratoire extérieur (1999/2004)	15 365	-1 172

Source : INS\_RGPH 1994\_2004

**Tableau 158 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Borj El Amri (2010)**

Cycle d'enseignement	Indicateurs	Borj El Amri	Total gouvernorat	
1er cycle de l'enseignement de base	Ecoles	9	95	
	Elèves	Masculin	902	15 290
		Féminins	853	14 673
		Total	1 755	29 963
Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire	Nombre d'établissements	2	38	
	Classes	52	1 152	
	Elèves	Masculin	621	15 171
		Féminins	769	16 777
		Total	1 390	31 921
	effectif d'élèves par classe	26,7	27,7	
	Nombre de classes	51	1 159	
	Taux d'utilisation de salles	1	1	
	Nombre d'enseignants	110	2 399	
	Elèves par enseignant	12,6	13,3	

Source : DRE\_MANOUBA\_2010

**Tableau 159 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Borj El Amri**

Indicateur	Borj El Amri	Total gouvernorat
Routes Nationale (Km)	13,6	61,1
Routes Régionale (Km)	13,2	149,8
Routes Locale (Km)	49,6	298,9
Taux de raccordement du milieu communal au réseau ONAS 2009 (%)	0	94,9
Nombre d'abonnés au réseau d'eau potable 2010	2 866	73 999
Quantité d'eau consommée (Mm3) 2009	535	12 071
Nombre d'abonnés au réseau d'électricité 2010 (Basse Tension)	4 227	87 519
Nombre d'abonnés au téléphone fixe 2009	1 062	35 827
Nombre de bureaux de poste 2009	2	22
Nombre de guichets de poste 2009	6	70
Salles de sport publiques	0	6
Salles de sport privées	1	33
Terrains du sport	2	18
Associations sportives	4	19
Clubs d'enfants (publics)	1	7
Jardins d'enfants (publics+privés)	1	104
Nombre de Monuments	2	23

Source : CGDR\_MANOUBA\_2009

Tableau 160 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Borj El Amri

Indicateur	Borj El Amri	Total gouvernorat
Nombre de Centre de soin de base	5	40
Population desservie	23 819	360 300
Centre de protection de la mère et de l'enfant	0	2
Cabinet de libre pratique	3	96
Nombre de Pharmacies privées	4	61

Source : DRSP de Manouba (2010)

Tableau 161 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Borj El Amri (2009)

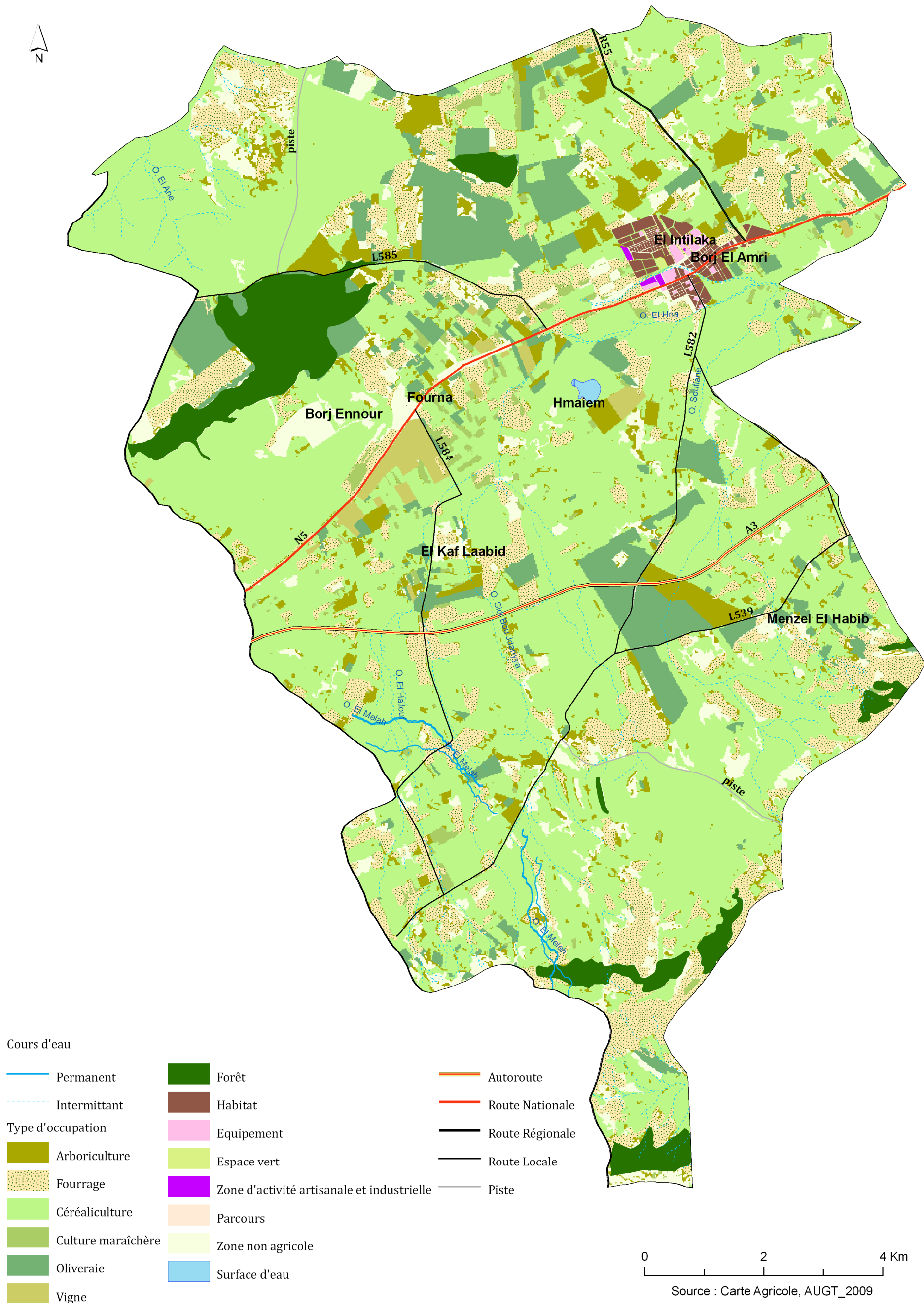
Indicateur	Borj El Amri	Total gouvernorat	
Production végétale (en Tonne)	Céréales	21 804	100 937
	Fourrages	23 700	113 780
	Arboricultures	10 600	86 850
	Maraîchage	9 000	85 950
	Légumineuses	600	1 900
Production animale (en Tonne)	Lait	3 310	47 000
	Viande blanche	611	13 000
	Viande rouge	700	6 400
	Miel	4,5	48
	Œufs (en millier)	42 000	162 000
	Laine	29	150
Troupeaux	Bovin (tête)	1 525	19 400
	Ovin (tête)	15 365	83 580
	Caprin (tête)	2 195	6 720
	Aviculture (milles unités)	127	2 500
	Cuniculture (unité)	0	2 500
	Apiculture (ruches)	550	6 000
Répartition des terres agricoles selon la vocation (Ha)	Terres labourables	20 440	88 640
	Forêts et parcours	960	12 750
	Terres non labourables	2 950	12 310
Superficies irriguées publiques(Ha)	2 900	19 590	

Source : CRDA\_2009

Tableau 162 : Indicateurs économiques dans la délégation de Borj El Amri (2010)

Indicateur	Borj El Amri	Total gouvernorat	
Entreprises industrielles totalement exportatrices	Entreprises	4	131
	Emplois	447	12 258
Entreprises industrielles partiellement exportatrices	Entreprises	5	92
	Emplois	292	7 560
Total des entreprises industrielles	Entreprises	9	223
	Emplois	739	19 818
Points de vente	Détail	586	9 103
	Gros	24	201

Source : API, DRC\_2010



**Carte 57 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE BORJ EL AMRI**

## LISTE DES ACRONYMES

ANPE : Agence Nationale de Protection de l'Environnement

API: Agence de Promotion Industrielle

APIA: Agence de Promotion des Investissements Agricoles

AST : Annuaire de Statistiques Tunisiennes

ATE : Agence Tunisienne de l'Emploi

ATFP : Agence Tunisienne de Formation Professionnelle

CGDR : Commissariat Générale du Développement Régional

CRCSP : Commissariat Régional de la Culture et de Sauvegarde du Patrimoine

CRDA : Commissariat Régional de Développement Agricole

CRJSEP : Commissariat Régionale de Jeunesse, Sport et Education Physique

DEER : Direction de l'Exploitation et de l'Entretien Routier

DGPC : Direction Générale des Ponts et Chaussées

DHU : Direction de l'Hydraulique Urbaine

DGRE : Direction Générale des Ressources en Eau

DRC : Direction Régionale de Commerce

DRE : Direction Régionale de l'Education

DRP : Direction Régionale de la Poste

DRSP : Direction Régionale de Santé Publique

INS : Institut National des Statistiques

MEDD : Ministère de l'Environnement et du Développement Durable

MES : Ministère de l'Enseignement Supérieur

MEHAT : Ministère de l'Equipement et de l'Aménagement du Territoire

OTEDD : Observatoire Tunisien de l'Environnement et du Développement Durable

ONAS : Office National d'Assainissement

RAII : Rapport Annuel sur les Indicateurs d'Infrastructure

RGPH : Recensement Général de la Population et de l'Habitat

RNPE : Recensement National de la Population et de l'Emploi

SONEDE : Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des eaux

STEG: Société Tunisienne d'Electricité et du Gaz

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Découpage administratif du gouvernorat de la Manouba.....	5
Tableau 2 : Principaux indicateurs socio-économiques.....	7
Tableau 3 : Variation interannuelle de pluie dans la station de Tunis-Carthage (1999-2009).....	13
Tableau 4 : Production totale des déchets ménagers.....	16
Tableau 5 : Centres de transferts programmés dans le gouvernorat de Manouba .....	16
Tableau 6: Indicateurs environnementaux dans le gouvernorat de Manouba .....	18
Tableau 7 : Evolution de la population du gouvernorat de Manouba par délégation (1994-2004-2009).....	20
Tableau 8 : Evolution de la densité de la population par délégation (Hab/km <sup>2</sup> ).....	20
Tableau 9 : Taux d'urbanisation dans les gouvernorats du Grand Tunis.....	21
Tableau 10 : Evolution du Taux d'urbanisation par délégation (84/94/04).....	21
Tableau 11 : Structure de la population totale par tranche d'âge (%) .....	21
Tableau 12 : Evolution du taux de masculinité dans le milieu urbain (1994-2004).....	23
Tableau 13 : Taux de masculinité.....	23
Tableau 14 : Evolution des ménages et des logements dans le milieu urbain.....	23
Tableau 15 : Evolution de la taille moyenne des ménages dans le milieu urbain.....	23
Tableau 16 : Répartition des ménages et des logements par délégation .....	23
Tableau 17 : Croissance de natalité (2003-2008) .....	23
Tableau 18 : Indice Synthétique de Fécondité (ISF) et Taux Général de Fécondité (TGF).....	24
Tableau 19 : Evolution de la mortalité et de la croissance naturelle .....	24
Tableau 20 : Solde migratoire dans le district Grand Tunis (1999-2004).....	24
Tableau 21 : Flux de migration extérieure (1999-2004).....	24
Tableau 22 : Flux de migration intérieure.....	24
Tableau 23 : Motifs de migration intérieure (1999-2004).....	25
Tableau 24 : Répartition des actifs occupés par secteur d'activité(%).....	27
Tableau 24 : Répartition de la population active occupée par niveau scolaire.....	27
Tableau 26 : Evolution de l'effectif des demandes, des offres d'emploi et des placements réalisés dans le gouvernorat de Manouba entre 2003 et 2008 .....	27
Tableau 27 : Répartition de la population active en chômage par sexe et milieu.....	27
Tableau 28 : Répartition de la population active en chômage par niveau de scolarisation(%) .....	27
Tableau 29 : Répartition du taux de chômage dans le gouvernorat de Manouba par sexe et par délégation .....	28
Tableau 30 : Typologie du parc logement.....	30
Tableau 31 : Degré d'équipement des logements (2004).....	30
Tableau 32 : Répartition des logements selon la taille .....	32
Tableau 33 : Situation des logements (%).....	32
Tableau 34 : Premier cycle de l'enseignement de base (Année scolaire 2010/2011) .....	32
Tableau 35 : Deuxième cycle de l'enseignement de base et enseignement secondaire.....	32
Tableau 36 : Effectif des établissements scolaires par délégation (2010).....	33
Tableau 37 : Evolution de l'effectif des Etudiants selon les Etablissements Universitaires .....	34
Tableau 38 : Effectifs des étudiants, Enseignants et Personnels selon les Etablissements Universitaires (2009/2010).....	34
Tableau 39 : Evolution des indicateurs de Formation Professionnelle.....	34
Tableau 40 : Evolution des indicateurs des Centres Privés de la Formation Professionnelle .....	35
Tableau 41 : Centres de santé de base dans le gouvernorat de Manouba (2009) .....	35
Tableau 42 : Espaces sportifs dans le gouvernorat de Manouba.....	37
Tableau 43 : Associations sportives dans le gouvernorat de Manouba .....	37
Tableau 44 : Maisons de jeunes dans le gouvernorat de Manouba.....	37
Tableau 45 : Espaces d'enfance dans le gouvernorat de Manouba.....	37
Tableau 46 : Bibliothèques dans le gouvernorat de Manouba (2010) .....	37

Tableau 47 : Manifestations culturelles à Manouba(2009) .....	38
Tableau 48 : Festivals estivaux dans le gouvernorat de Manouba en 2009 .....	38
Tableau 49 : Liste des maisons de culture .....	38
Tableau 50 : Liste des sites et monuments historiques de Manouba(2010) .....	38
Tableau 51 : Réseau Routier classé par délégation (en Km) .....	41
Tableau 52 : Etat des longueurs des routes .....	41
Tableau 53 : Flotte d'autobus dans le gouvernorat de Manouba (2010) .....	42
Tableau 54 : Activité de la société de transport urbain à Manouba (2009) .....	42
Tableau 55 : branchement des ménages au réseau d'assainissement dans le gouvernorat de Manouba en fin d'année : Milieu communal .....	46
Tableau 56 : Assainissement dans le gouvernorat de Manouba (2010).....	46
Tableau 57 : Caractéristiques des stations d'épuration (STEP).....	46
Tableau 58 : Evolution du taux de desserte et du taux de branchement.....	46
Tableau 59 : Nombre d'abonnés par délégation et milieu (2010) .....	47
Tableau 60 : Répartition de la consommation d'eau potable par type d'usage et par délégation en 2009 (en mille m3).....	47
Tableau 61 : Répartition de la consommation d'eau potable selon l'usage.....	48
Tableau 62 : Réseau d'électricité et de Gaz Naturel.....	49
Tableau 63 : Evolution de l'effectif des abonnés dans le réseau d'électricité dans le gouvernorat de Manouba .....	49
Tableau 64 : Evolution de l'effectif des abonnés dans le réseau de gaz naturel dans le gouvernorat de Manouba .....	50
Tableau 65 : Répartition des abonnés en réseau électrique par secteur (basse tension) .....	52
Tableau 66 : Répartition des abonnés en réseau électrique par milieu (basse tension) .....	52
Tableau 67 : Indicateurs de Télécommunication.....	53
Tableau 68 : Répartition des abonnés selon le type de communication en 2006.....	53
Tableau 69 : Evolution de la densité téléphonique dans le gouvernorat de Manouba (Pour 100 Habitants) .....	53
Tableau 70 : Evolution de l'effectif des abonnés au réseau de transmission de données (LS, X25, ADSL, Frame Relay, R.N.I.S) .....	53
Tableau 71 : La Poste (Infrastructure de base) .....	54
Tableau 72 : Communes du gouvernorat de Manouba.....	56
Tableau 73 : Evolution de l'effectif de la population urbaine .....	57
Tableau 74 : Classification des sols dans le gouvernorat.....	60
Tableau 75 : Ressources en eau souterraine dans le gouvernorat de Manouba.....	60
Tableau 76 : Répartition des exploitations selon leur taille .....	64
Tableau 77 : Répartition des exploitations agricoles selon le type de culture (Campagne 2008/2009).....	64
Tableau 78 : Zones intéressées par le projet (première tranche).....	66
Tableau 79 : Production végétale par délégation et par type de culture (Tonnes).....	66
Tableau 80 : Evolution de la production des importantes cultures (en Tonnes).....	66
Tableau 81 : Evolution de la valeur de la production agricole (Million dinar) .....	66
Tableau 82 : Répartition de la Cheptel par délégation et par Espèce .....	67
Tableau 83 : Répartition de cheptel par type .....	67
Tableau 84 : Répartition des jours de travail par type de main d'œuvre et par sexe (unité : 1000 jours) .....	67
Tableau 85 : Effectif des troupeaux : ovin, bovin et caprin (unité : têtes).....	68
Tableau 86 : Production animale (unité : Tonne).....	68
Tableau 87 : Evolution de la production animale (Tonnes) .....	69
Tableau 88 : Répartition des investissements agricoles par délégation (2000/2009) .....	69
Tableau 89 : Répartition des investissements agricoles par type activité.....	69
Tableau 90 : Répartition des entreprises industrielles selon le secteur d'activité (entreprises à 10 employés et plus) .....	70
Tableau 91 : Tissu industriel (entreprises et emplois).....	70
Tableau 92 : Structure de la zone industrielle d'El Fejja.....	70
Tableau 93 : Zones industrielles dans le gouvernorat de Manouba.....	70
Tableau 94 : Evolution des points de vente de gros (2000/2010) .....	72
Tableau 95 : Evolution des points de vente de détail (2000/2010).....	72



Tableau 96 : Evolution du nombre de marchés dans le gouvernorat de Manouba.....	72
Tableau 97 : Exportation par secteur en 2009 .....	72
Tableau 98 : Projets réalisés à Manouba depuis sa création (unité : Million Dinars) .....	75
Tableau 99 : Evolution de la population dans la délégation de Manouba.....	77
Tableau 100 : Répartition de la population par secteur dans la délégation de Manouba.....	77
Tableau 101 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Manouba .....	77
Tableau 102 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Manouba.....	77
Tableau 103 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Manouba (2010) .....	77
Tableau 104 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Manouba .....	77
Tableau 105 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Manouba (2009) .....	78
Tableau 106 : Indicateurs économiques dans la délégation de Manouba (2010) .....	78
Tableau 107: Répartition de la population par secteur dans la délégation d'Oued Ellil .....	80
Tableau 108 : Indicateurs démographiques dans la délégation d'Oued Ellil.....	80
Tableau 109: Evolution de la population dans la délégation d'Oued Ellil.....	80
Tableau 110 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation d'Oued Ellil (2010).....	80
Tableau 111 : Indicateurs sanitaires dans la délégation d'Oued Ellil .....	80
Tableau 112 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation d'Oued Ellil.....	80
Tableau 113 : Indicateurs agricoles dans la délégation d'Oued Ellil (2009).....	81
Tableau 114 : Indicateurs économiques dans la délégation d'Oued Ellil (2010) .....	81
Tableau 115 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Daouar Hicher.....	83
Tableau 116: Evolution de la population dans la délégation de Douar Hicher .....	83
Tableau 117: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Daouar Hicher .....	83
Tableau 118 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Daouar Hicher (2010).....	83
Tableau 119 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Daouar Hicher.....	83
Tableau 120 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Daouar Hicher .....	84
Tableau 121 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Daouar Hicher (2009).....	84
Tableau 122 : Indicateurs économiques dans la délégation de Daouar Hicher (2010).....	84
Tableau 123: Evolution de la population dans la délégation de Mornaguia .....	86
Tableau 124: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Mornaguia.....	86
Tableau 125 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Mornaguia .....	86
Tableau 126 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Mornaguia (2010) .....	86
Tableau 127 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Mornaguia .....	86
Tableau 128 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Mornaguia.....	87
Tableau 129 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Mornaguia (2009) .....	87
Tableau 130 : Indicateurs économiques dans la délégation de Mornaguia (2010) .....	87
Tableau 131: Evolution de la population dans la délégation de Battan.....	89
Tableau 132: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Battan .....	89
Tableau 133 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Battan.....	89
Tableau 134 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Battan (2010).....	89
Tableau 135 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Battan .....	89
Tableau 136 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Battan.....	89
Tableau 137 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Battan (2009).....	90
Tableau 138 : Indicateurs économiques dans la délégation de Battan (2010).....	90
Tableau 139: Evolution de la population dans la délégation de Tebourba .....	92
Tableau 140: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Tebourba.....	92
Tableau 141 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Tebourba.....	92
Tableau 142 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Tebourba (2010).....	92
Tableau 143 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Tebourba .....	92
Tableau 144 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Tebourba.....	93
Tableau 145 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Tebourba (2009) .....	93

Tableau 146 : Indicateurs économiques dans la délégation de Tebourba (2010).....	93
Tableau 147 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Jedaïda .....	95
Tableau 148: Evolution de la population dans la délégation de Jedaïda .....	95
Tableau 149: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Jedaïda.....	95
Tableau 150 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Jedaïda (2010) .....	95
Tableau 151 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Jedaïda .....	95
Tableau 152 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Jedaïda.....	96
Tableau 153 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Jedaïda (2009) .....	96
Tableau 154 : Indicateurs économiques dans la délégation de Jedaïda(2010) .....	96
Tableau 155: Evolution de la population dans la délégation de Borj El Amri .....	98
Tableau 156: Répartition de la population par secteur dans la délégation de Borj El Amri.....	98
Tableau 157 : Indicateurs démographiques dans la délégation de Borj El Amri .....	98
Tableau 158 : Indicateurs de scolarisation dans la délégation de Borj El Amri (2010) .....	98
Tableau 159 : Indicateurs d'équipements et d'infrastructure dans la délégation de Borj El Amri .....	98
Tableau 160 : Indicateurs sanitaires dans la délégation de Borj El Amri.....	99
Tableau 161 : Indicateurs agricoles dans la délégation de Borj El Amri (2009) .....	99
Tableau 162 : Indicateurs économiques dans la délégation de Borj El Amri (2010) .....	99

## LISTE DES CARTES

Carte 1 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF.....	6
Carte 2: RELIEF ET HYDROGRAPHIE .....	10
Carte 3 : PENTES.....	11
Carte 4 : NAPPE PHREATIQUE .....	12
Carte 5 : NAPPE PROFONDE .....	12
Carte 6 : GEOLOGIE.....	14
Carte 7 : PEDOLOGIE.....	15
Carte 8: CARTE DE L'ENVIRONNEMENT .....	18
Carte 9 : CROISSANCE DE LA POPULATION .....	20
Carte 10 : DENSITE DE LA POPULATION PAR SECTEUR.....	22
Carte 11 : MIGRATION INTERIEURE : SOLDE MIGRATOIRE (1999 - 2004) .....	25
Carte 12 : MIGRATION INTERIEURE : MOTIFS DE MIGRATION (1999 - 2004) .....	25
Carte 13 : MIGRATION EXTERIEURE : SOLDE MIGRATOIRE (1999 - 2004) .....	25
Carte 14 : MIGRATION : MANOUBA GRAND TUNIS (1999/2004) .....	26
Carte 15 : ORIGINE DES MIGRANTS DE 1999 A 2004.....	26
Carte 16 : REPARTITION DES TAUX DE CHOMAGE PAR SEXE.....	28
Carte 17 : TYPOLOGIE DE L'HABITAT.....	30
Carte 18 : NIVEAU DE CONFORT DES MENAGES.....	31
Carte 19 : ENSEIGNEMENT.....	33
Carte 20 : CARTE SANITAIRE .....	36
Carte 21 : EQUIPEMENTS CULTURELS ET SPORTIFS.....	39
Carte 22 : MONUMENTS HISTORIQUES .....	40
Carte 23 : RESEAU ROUTIER.....	44
Carte 24 : TRAFIC ROUTIER.....	45
Carte 25 : DISTRIBUTION DE L'EAU POTABLE .....	48
Carte 26 : CONSOMMATION DE L'EAU POTABLE SELON L'USAGE.....	48
Carte 27 : REPARTITION ET TRANSPORT DE L'ENERGIE: ELECTRICITE ET GAZ NATUREL.....	51
Carte 28: REPARTITION DES ABONNEES EN RESEAU ELECTRIQUE PAR SECTEUR.....	52
Carte 29 : REPARTITION DES ABONNEES EN RESEAU ELECTRIQUE PAR MILIEU.....	52
Carte 30 : EVOLUTION DE LA POPULATION URBAINE DE 1984 - 2009 .....	57
Carte 31 : EVOLUTION DE LA POPULATION COMMUNALE DU GRAND TUNIS (1994-2004) .....	58
Carte 32 : REPARTITION DES EXPLOITATIONS SELON LA TAILLE.....	61
Carte 33 : OCCUPATION DU SOL .....	62
Carte 34 : PROJET DE PROTECTION DES TERRES AGRICOLES .....	63
Carte 35 : PERIMETRES IRRIGUES .....	65
Carte 36 : ELEVAGE OVIN, BOVIN ET CAPRIN .....	68
Carte 37 : PRODUCTION ANIMALE .....	68
Carte 38 : REPARTITION DES INVESTISSEMENTS AGRICOLES (2000/2009) .....	69
Carte 39 : EMPLOIS INDUSTRIELS .....	71
Carte 40 : ENTREPRISES INDUSTRIELLES.....	71
Carte 41 : POINTS DE VENTE.....	73
Carte 42 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE MANOUBA.....	77
Carte 43 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE MANOUBA .....	79
Carte 44 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION D'OUED ELLIL.....	80
Carte 45 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION D'OUED ELLIL.....	82
Carte 46 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE DOUA HICHER .....	83
Carte 47 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE DOUAR HICHER.....	85

Carte 48 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE MORNAGUIA .....	86
Carte 49 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE MORNAGUIA.....	88
Carte 50 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE BATTAN .....	89
Carte 51 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE BATTAN.....	91
Carte 52 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE TEBOURBA.....	92
Carte 53 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE TEBOURBA.....	94
Carte 54 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE JEDAIDA .....	95
Carte 55 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE JEDAIDA .....	97
Carte 56 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA DELEGATION DE BORJ EL AMRI.....	98
Carte 57 : OCCUPATION DU SOL DANS LA DELEGATION DE BORJ EL AMRI .....	100

## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Digramme Ombro-Thermique de la station Tunis-Carthage .....	13
Figure 2 : Evolution de la population dans les gouvernorats du Grand Tunis (2002/2009) .....	20
Figure 3 : Densité de la population dans les gouvernorats du Grand Tunis.....	20
Figure 4 : Répartition de la population dans les gouvernorats du Grand Tunis (2004).....	20
Figure 5 : Taux d'urbanisation dans les gouvernorats du Grand Tunis (2004) .....	21
Figure 6 : Pyramide des âges du gouvernorat de Manouba.....	21
Figure 7: Evolution L'effectif de nouveaux nés de 2003 à 2008 .....	23
Figure 8 : Indice Synthétique de Fécondité (ISF) 2008 .....	24
Figure 9 : Taux Général de Fécondité (TGF) 2008.....	24
Figure 10 : Solde migratoire dans le district Grand Tunis (1999-2004) .....	24
Figure 11: Evolution des offres, des demandes d'emploi et de placements réalisés enregistrés (2003-2008).....	27
Figure 12 : Répartition de la population occupée par secteur d'activité.....	27
Figure 13 : Typologie du parc logement.....	30
Figure 14 : Répartition des logements selon la taille .....	32
Figure 15 : Evolution de l'effectif des étudiants du campus universitaire de Manouba.....	34
Figure 16 : Evolution du nombre de diplômés de Mastères (2000-2009).....	34
Figure 17 : Ressources Humaines (Secteur public) .....	35
Figure 18 : Répartition du débit journalier moyen dans les gouvernorats du Grand Tunis.....	43
Figure 19 : Evolution du taux de desserte en eau potable dans le gouvernorat de Manouba.....	46
Figure 20 : Répartition du nombre d'abonnés par milieu.....	47
Figure 21 : Consommation par type d'usage (Année 2009).....	47
Figure 22 : Evolution de l'effectif des abonnés en réseau d'électricité .....	49
Figure 23 : Evolution de la consommation de l'électricité (MWh) .....	49
Figure 24 : Evolution de l'effectif des abonnés en réseau Gaz naturel.....	50
Figure 25: Evolution de la consommation du Gaz naturel (103 m3).....	50
Figure 26 : Evolution de la densité téléphonique dans le gouvernorat de Manouba (Pour 100 Hab.).....	53
Figure 27 : Répartition des abonnés au réseau de transmission de données (LS, X25, ADSL, Frame Relay, R.N.I.S ) dans le gouvernorat de Manouba .....	53
Figure 28 : Répartition des terres cultivées dans le Grand Tunis par gouvernorat (campagne 2006/2007) .....	64
Figure 29 : Répartition des périmètres irrigués par type (2009) .....	64
Figure 30 : Répartition de la production agricole végétale par type de culture (campagne 2008/2009) .....	66
Figure 31 : production des importantes cultures dans le gouvernorat de Manouba (2009) .....	66
Figure 32 : Répartition de la production de céréales par gouvernorat dans le Grand Tunis (2006/2007) .....	67
Figure 34 : Evolution de la masse des investissements agricoles (2000/2009) .....	69
Figure 33 : Figure 32 : Production avicole par gouvernorat (2009).....	69
Figure 35 : Répartition des entreprises industrielles selon le secteur d'activité.....	70