

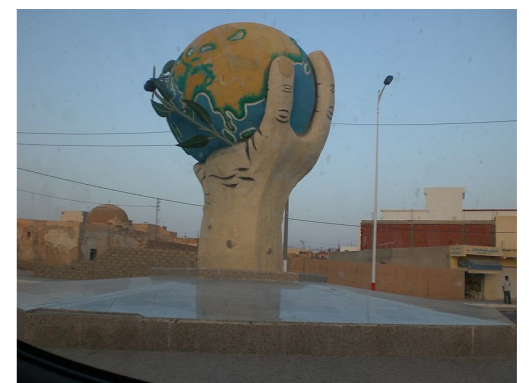


République Tunisienne
Ministère du transport et de l'équipement
Direction Générale de l'Aménagement du Territoire

ATLAS DU GOUVERNORAT DE GAFSA



Mars 2011



ST21
GROUPE STUDI

Tél: 70839 111
Fax: 70839 110
Email: st21@st21.com.tn

Ministère du transport et de l'équipement
Avenue HABIB CHRITA– cité-jardins 1002 Tunis–Belvédère
Tél: 71 842 244
Email: dgat@mehat.gov.tn

Atlas du Gouvernorat de Gafsa

PREAMBULE

Dans le cadre du suivi du développement économique et social à l'échelle régionale, le Ministère du Transport et de l'Équipement élabore des études permettant une meilleure connaissance du territoire et des phénomènes caractérisant son utilisation et ce en vue d'une valorisation de leurs potentiels de développement économique et social. C'est dans ce cadre le Ministère envisage l'élaboration de « Atlas du gouvernorat de Gafsa »

L'Atlas donne une image synoptique du gouvernorat, présente les actions de développement menées ; il constitue ainsi une banque de données illustrée essentiellement par des cartes, des graphiques et des données tabulaires. L'Atlas a été réalisé sur la base des données statistiques de l'ODS 'Gouvernorat de Gafsa en chiffres 2008' avec des mises à jour (statistiques de 2009) sur la base des données fournies par les ministères et les services régionaux concernés. Ce document servira comme référence en termes d'opportunités de développement et d'orientation spatiale des actions futures en premier lieu pour les Conseils Régionaux ainsi que pour les intervenants en matière de planification et de développement territorial.

Le présent document constitue la version Définitive de l'Atlas du gouvernorat de GAFSA initié et coordonné par la Direction Générale de l'Aménagement du Territoire au sein du Ministère du Transport et de l'Équipement représentée par :

- **Mr. Ghazi ALI KHEDRI Directeur Général de l'Aménagement du Territoire**
- **Mlle Basma ZOUARI Chef de service des études sectorielles et thématiques / Chef de projet**

Cet Atlas est le résultat d'un travail d'équipe conduit au sein du Bureau d'Études ST2I :

- **Amira BEJAR : Directeur Général Adjoint**
- **Lassaad BOUASSIDA : Directeur géomatique**
- **Ridha Lamine : Géographe-Urbaniste**
- **Faouzi Hammami : Géomaticien**
- **Sami SKHAB : Géomaticien-Cartographe**
- **Hedia SOUMRI : Technicienne en géomatique**
- **Leila JRIDI : Technicienne en géomatique**
- **Soumaya WAHADI : Technicienne en géomatique**
- **Imen BOUGUARECHE : Technicienne en géomatique**
- **Badreddine DAGHAR : Géoinformaticien**

ST2I tient à remercier tous ceux qui ont apporté leurs concours et leurs aides particulièrement les autorités et les responsables régionaux.

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION.....	1		
1.1.	INDICATEURS DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DU GOUVERNORAT DE GAFSA	3		
1.2.	DECOUPAGE ADMINISTRATIF	3		
2	MILIEU PHYSIQUE ET ENVIRONNEMENTAL	5		
2.1	RELIEF ET GEOMORPHOLOGIE	5		
2.2	HYDROGRAPHIE.....	8		
2.3	RESSOURCES EN EAU	8		
2.4	CLIMAT.....	10		
2.5	PEDOLOGIE, COUVERT VEGETAL ET PAYSAGES.....	12		
2.5.1	Paysages.....	12		
2.5.2	Les sols	12		
2.5.3	Le couvert végétal.....	14		
2.6	ÉTAT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....	14		
3	MILIEU HUMAIN	15		
3.1	REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION	15		
3.2	DYNAMIQUE DU PEUPEMENT RURAL ET URBAIN.....	16		
3.2.1	Dynamique par milieu géographique	18		
3.3	MIGRATIONS INTERNES ET EXTERNES.....	19		
3.3.1	Migrations internes	19		
3.3.2	Migrations externes.....	20		
3.4	STRUCTURES DEMOGRAPHIQUES.....	22		
3.5	CONDITIONS DE VIE ET D'HABITAT	23		
3.5.1	Logements.....	23		
3.5.2	Équipements des ménages.....	24		
4	ACTIVITES ECONOMIQUES.....	26		
4.1	EMPLOI	26		
4.2	AGRICULTURE	28		
4.2.1	Structures agraires.....	31		
4.2.2	Occupation du sol.....	33		
4.2.3	Productions	35		
4.2.4	Périmètres irrigués	37		
4.3	MINES, ARTISANAT ET INDUSTRIE.....	38		
4.3.1	Mines	38		
4.3.2	Artisanat	40		
4.3.3	Industries.....	40		
4.4	TOURISME.....	41		
4.5	COMMERCE.....	42		
4.6	PROJETS DE DEVELOPPEMENT	43		
4.6.1	Pôle de Compétitivité de Gafsa (PCG)	43		
4.6.2	Fonds de Reconversion et de Développement des Centres Miniers (FRDCM)	45		
4.6.3	Projets du Fonds de Solidarité Nationale	46		
5	ÉQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES	47		
5.1	INFRASTRUCTURES	47		
5.1.1	Routes et trafic routier.....	47		
5.1.2	Transport ferroviaire et aérien.....	50		
5.1.3	Électricité et Eau	51		
5.1.4	Assainissement.....	53		
5.1.5	Poste et télécommunication	53		
5.2	ÉQUIPEMENTS	55		
5.2.1	Administration	55		
5.2.2	Enseignement et formation professionnelle.....	55		
5.2.3	Santé	58		
5.2.4	Sport, enfance, jeunesse et culture.....	60		
5.3	CENTRES URBAINS ET RURAUX	63		
5.3.1	Hiérarchie en fonction des équipements	64		
5.4	ORGANISATION DE L'ESPACE.....	65		
5.4.1	Centres et axes d'organisation	66		
5.4.2	Espaces homogènes	66		
5.5	POTENTIALITES DE DEVELOPPEMENT	66		
6	SYNTHESE PAR DELEGATION.....	68		
6.1	GAFSA SUD.....	68		
6.1.1	Répartition de la population.....	70		
6.1.2	Indicateurs de la population.....	70		
6.1.3	Indicateurs de l'équipement.....	71		
6.1.4	Indicateurs de l'enseignement	71		
6.1.5	Indicateurs de la santé.....	71		
6.1.6	Indicateurs de l'agriculture	72		
6.1.7	Indicateurs de l'économie.....	72		
6.2	GAFSA NORD.....	73		
6.2.1	Répartition de la population.....	75		
6.2.2	Indicateurs de la population.....	75		
6.2.3	Indicateurs de l'équipement.....	75		
6.2.4	Indicateurs de la santé.....	76		
6.2.5	Indicateurs de l'enseignement	76		
6.2.6	Indicateurs de l'agriculture	76		
6.2.7	Indicateurs de l'économie.....	76		
6.3	EL KSAR	77		
6.3.1	Répartition de la population.....	79		
6.3.2	Indicateurs de la population.....	79		
6.3.3	Indicateurs de l'équipement.....	80		
6.3.4	Indicateurs de l'enseignement	80		
6.3.5	Indicateurs de la santé.....	80		
6.3.6	Indicateurs de l'agriculture	81		
6.3.7	Indicateurs de l'économie.....	81		
6.4	METLAOUI.....	82		
6.4.1	Répartition de la population.....	84		
6.4.2	Indicateurs de la population.....	84		
6.4.3	Indicateurs de l'équipement.....	85		
6.4.4	Indicateurs de l'enseignement	85		
6.4.5	Indicateurs de la santé.....	85		
6.4.6	Indicateurs de l'agriculture	86		
6.4.7	Indicateurs de l'économie.....	86		
6.5	OM EL ARAÏES	87		
6.5.1	Répartition de la population.....	89		
6.5.2	Indicateurs de la population.....	89		
6.5.3	Indicateurs de l'équipement.....	89		
6.5.4	Indicateurs de l'enseignement	90		
6.5.5	Indicateurs de la santé.....	90		

TABLE DES MATIERES (SUITE)

6.5.6	Indicateurs de l'agriculture	90
6.5.7	Indicateurs de l'économie	90
6.6	REDEYEF.....	91
6.6.1	Répartition de la population	93
6.6.2	Indicateurs de la population	93
6.6.3	Indicateurs de l'équipement	93
6.6.4	Indicateurs de l'enseignement.....	94
6.6.5	Indicateurs de la santé.....	94
6.6.6	Indicateurs de l'agriculture	94
6.6.7	Indicateurs de l'économie	94
6.7	MDHILA	95
6.7.1	Répartition de la population	97
6.7.2	Indicateurs de la population	97
6.7.3	Indicateurs de l'équipement	97
6.7.4	Indicateurs de l'enseignement.....	98
6.7.5	Indicateurs de la santé.....	98
6.7.6	Indicateurs de l'agriculture	98
6.7.7	Indicateurs de l'économie	98
6.8	SIDI AÏCH.....	99
6.8.1	Répartition de la population par secteur en 2004	101
6.8.2	Indicateurs de la population	101
6.8.3	Indicateurs de l'équipement	101
6.8.4	Indicateurs de l'enseignement.....	102
6.8.5	Indicateurs de la santé.....	102
6.8.6	Indicateurs de l'agriculture	102
6.8.7	Indicateurs de l'économie	102
6.9	SNED.....	103
6.9.1	Répartition de la population par secteur en 2004	105
6.9.2	Indicateurs de la population	105
6.9.3	Indicateurs de l'équipement	105
6.9.4	Indicateurs de l'enseignement.....	106
6.9.5	Indicateurs de la santé.....	106
6.9.6	Indicateurs de l'agriculture	106
6.9.7	Indicateurs de l'économie	106
6.10	BELKHIR	107
6.10.1	Répartition de la population par secteur en 2004	109
6.10.2	Indicateurs de la population	109
6.10.3	Indicateurs de l'équipement	109
6.10.4	Indicateurs de l'enseignement.....	110
6.10.5	Indicateurs de la santé.....	110
6.10.6	Indicateurs de l'agriculture	110
6.10.7	Indicateurs de l'économie	110
6.11	EL GUETAR.....	111
6.11.1	Répartition de la population par secteur en 2004	113
6.11.2	Indicateurs de la population	113
6.11.3	Indicateurs de l'équipement	113
6.11.4	Indicateurs de l'enseignement.....	114
6.11.5	Indicateurs de la santé.....	114
6.11.6	Indicateurs de l'agriculture	114
6.11.7	Indicateurs de l'économie	114

7	PRINCIPAUX RESULTATS DU RECENSEMENT 2004.....	115
7.1	POPULATION, MENAGES ET LOGEMENTS PAR DELEGATION (TOTAL DES DEUX MILIEUX)	115
7.2	POPULATION, MENAGES ET LOGEMENTS PAR DELEGATION (MILIEU COMMUNAL).....	115
7.3	POPULATION, MENAGES ET LOGEMENTS PAR DELEGATION (MILIEU NON COMMUNAL).....	115
7.4	POPULATION, MENAGES ET LOGEMENTS PAR COMMUNE.....	115

TABLE DES MATIERES (SUITE)

LISTE DES ACRONYMES UTILISES

API	Agence de Promotion Industrielle
AFI	Agence Foncière Industrielle
AIC	Association d'Intérêt Commun
APIA	Agence de Promotion des Investissements Agricoles
ATFP	Agence Tunisienne de Formation Professionnelle
BTS	Banque Tunisienne de Solidarité
BTP	Bâtiment, Travaux, Public
CES	Conservation des Eaux et des Sols
CGDR	Commissariat Général au Développement Régional
CRC	Commissariat Régional de la Culture
CNSS	Caisse Nationale de la Sécurité Sociale
CRDA	Commissariat Régionale au Développement Agricole
DGRE	Direction Générale des Ressources en Eaux
DRE	Direction Régionale de l'Enseignement
DR. Formation	Direction Régionale de la Formation
DR. Santé	Direction Régionale de la Santé Publique
DR. Poste	Direction Régionale de la poste
CRJ. Sport	Commissariat Régionale de jeunesse et du Sport
CR. Culture	Commissariat Régionale de la Culture et la conservation de patrimoine
DREHAT	Direction Régionale de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire
DRFPE	Direction Régionale de la Formation Professionnelle et de l'Emploi
DRT	Direction Régionale de Télécommunication
GIPP	Groupement Interprofessionnels des Produits de la Pêche
INM	Institut National de la Météorologie
INS	Institut National de la Statistique
IRACOV	Indicateurs Régionaux de l'Aménagement des Condition de la Vie
MTE	Ministère du transport et de l'équipement
MSP	Ministère de la Santé Publique
MIT	Ministère de l'Industrie et de la Technologie
OACA	Office de l'Aviation Civile et des Aéroports
ODS	Office de Développement du Sud
ONA	Office National de l'Artisanat
ONAS	Office National de l'Assainissement
ONTT	Office National du Tourisme Tunisien
OTD	Office des Terres Domaniales
OTTE	Office des Travailleurs Tunisiens à l'Etranger
PPI	Périmètre Public Irrigué
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SAU	Surface Agricole Utile

SDATN	Schéma Directeur d'Aménagement du Territoire National
SONEDE	Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux
STEG	Société Tunisienne d'Electricité et de Gaz

LISTE DES PLANCHES CARTOGRAPHIQUES

Carte 1 : Découpage Administratif.....	4
Carte 2 : Relief.....	6
Carte 3 : Géologie.....	7
Carte 4 : Hydrographie.....	8
Carte 5 : Nappes phréatiques.....	9
Carte 6: Nappes profondes.....	9
Carte 7 : Etages bioclimatiques.....	10
Carte 8 : Températures.....	11
Carte 9 : Précipitations.....	11
Carte 10 : Paysages.....	12
Carte 11 : Pédologie.....	13
Carte 12 : Végétation.....	14
Carte 13: Sensibilisation à la désertification.....	15
Carte 14: Densité de la population en 2004.....	16
Carte 15 : Répartition de la population en 2004.....	16
Carte 16 : Croissance de la population 1984 – 2004.....	18
Carte 17 : Solde migratoire du gouvernorat de Gafsa par rapport à la Tunisie 1994 - 2004.....	20
Carte 18 : Migrations internes 1999 - 2004.....	20
Carte 19 : Mandats de l'étranger 2008.....	21
Carte 20 : Enfants d'é migrants à l'étranger en 1989.....	21
Carte 21 : Population active occupée en 2004.....	28
Carte 22 : Statut foncier des terres.....	28
Carte 23 : Terres agricoles en 2008.....	29
Carte 24 : Aptitude culturale des sols (Arboriculture en sec).....	30
Carte 25 : Structures agraires 2004-2005.....	32
Carte 26 : Occupation du sol.....	34
Carte 27 : Production d'olives.....	35
Carte 28: Production fruitière.....	36
Carte 29 : Cheptel.....	36
Carte 30 : Production de viande.....	37
Carte 31 : Périmètres irrigués en 2008.....	37
Carte 32 : Extraction de phosphate en 2008.....	39
Carte 33 : Substances utiles.....	39
Carte 34 : Emplois industriels en 2010.....	41
Carte 35 : Carte touristique.....	42
Carte 36: Commerce de gros en 2008.....	42
Carte 37: Commerce de détail en 2008.....	43
Carte 38 : Les routes en 2008.....	47
Carte 39 : Réseau routier.....	48
Carte 40 : Cartes de la circulation motorisée des véhicules 2007.....	49
Carte 41 : Abonnées et taux d'électrification en 2004.....	51
Carte 42 : Eau potable.....	53
Carte 43 : Assainissement en 2008.....	53
Carte 44 : Service postal en 2008.....	54
Carte 45 : Infrastructure téléphonique.....	55
Carte 46 : Ecoles primaires en 2009.....	56
Carte 47: Elèves du primaire en 2009.....	56
Carte 48 : Enseignement secondaire en 2009.....	57
Carte 49 : Médecins en 2008.....	59
Carte 50 : Equipement de santé.....	60
Carte 51 : Équipements sportifs.....	60
Carte 52 : Maisons des jeunes.....	61
Carte 53 : Clubs des jeunes.....	61
Carte 54 : Jardin d'enfants.....	62
Carte 55 : Bibliothèques.....	62

Carte 56 : Equipement culturel.....	63
Carte 57 : Communes et urbanisation en 2004.....	64
Carte 58 : Centres en 2008.....	65
Carte 59 : Organisation de l'espace.....	66
Carte 60 : Synthèse de la délégation de Gafsa Sud.....	68
Carte 61 : Synthèse de la délégation de Gafsa Nord.....	73
Carte 62 : Synthèse de la délégation d'El Ksar.....	77
Carte 63 : Synthèse de la délégation de Mélaoui.....	82
Carte 64 : Synthèse de la délégation de Om El Araïes.....	87
Carte 65 : Synthèse de la délégation de Redeyef.....	91
Carte 66 : Synthèse de la délégation de Mdhila.....	95
Carte 67 : Synthèse de la délégation de Sidi Aich.....	99
Carte 68 : Synthèse de la délégation de Sned.....	103
Carte 69 : Synthèse de la délégation de Belkhir.....	107
Carte 70 : Synthèse de la délégation d'El Guetar.....	111

LISTE DES PLANCHES CARTOGRAPHIQUES

Figure 1 : Nappes phréatiques	9
Figure 2 : Nappes profondes.....	9
Figure 3: Températures à Gafsa 2000-2007	10
Figure 4 : Répartition mensuelle des pluies.....	11
Figure 5: Evolution des pluies 2000-2008 (en mm)	12
Figure 6 : Natalité, mortalité croît naturel 1996 – 2008	17
Figure 7: Pyramides des âges 1984	22
Figure 8: Pyramides des âges 2004	22
Figure 9: Pyramide des âges des analphabètes 1994	23
Figure 10: Pyramide des âges des analphabètes 2004	23
Figure 11: Equipement des ménages 1994 - 2004	24
Figure 12 : Population active en 2004	26
Figure 13: Structures agraires 2004-2005.....	31
Figure 14 : Production de phosphate 1989-2009.....	38
Figure 15 : Evolution de la structure de la circulation routière 1987-2002	49
Figure 16: Evolution du trafic aérien 2000-2008.....	50
Figure 17 : Vente d'énergie en GW/h en 2008	52
Figure 18 : Note d'équipement en 2008	65

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Indicateurs du développement économique et social du gouvernorat de GAFSA.....	3
Tableau 2: Ressources en eau du gouvernorat de Gafsa.....	8
Tableau 3 : Températures de Gafsa 2000-2007.....	10
Tableau 4 : Sensibilité à la désertisation.....	15
Tableau 5: Indicateurs de l'assainissement en 2008.....	15
Tableau 6 : Indicateurs environnementaux du gouvernorat de Gafsa en 2006.....	15
Tableau 7 : Répartition de la population par délégation 1975-2004.....	15
Tableau 8 : Répartition de la population par sexe et par délégation en 2004.....	15
Tableau 9 : Croissance de la population par délégation 1975-2004.....	17
Tableau 10 : Evolution des taux démographiques (en %).....	17
Tableau 11: Statut matrimonial 1984-2004.....	17
Tableau 12: Population communale (en %).....	18
Tableau 13 : Croissance de la population communale.....	18
Tableau 14 : Croissance de la population non communale.....	19
Tableau 15 : Evolution des migrations internes 1984-2004.....	19
Tableau 16 : Répartition des migrants internes par sexe 1994-2004.....	19
Tableau 17 : Enfants d'émigrés scolarisés en Tunisie en 1989.....	21
Tableau 18 : Classes d'âge 1984, 2004 et 2008.....	22
Tableau 19 : Population féminine (%).....	22
Tableau 20 : Recul de l'analphabétisme.....	23
Tableau 21 : Evolution des logements 1975-2004.....	23
Tableau 22 : Types de logement 1994-2004 (en%).....	24
Tableau 23: Logements par type d'utilisation en 2004.....	24
Tableau 24 : Logements par nombre de pièces en 2004.....	24
Tableau 25 : Taux de branchement des logements en 2004 (en %).....	24
Tableau 26: Evolution de l'équipement des ménages.....	25
Tableau 27 : Population active 1994 - 2008.....	26
Tableau 28 : Population occupée par statut.....	26
Tableau 29 : Population en chômage.....	27
Tableau 30 : Population occupée et chômeurs par niveau d'instruction en 2004 (en %).....	27
Tableau 31 : Population active occupée 1984-2008 (en %).....	27
Tableau 32 : Répartition des terres.....	28
Tableau 33 : Répartition des terres exploitées en 2008.....	29
Tableau 34 : Exploitations et exploitants agricoles par classe de superficie en 2004-2005.....	31
Tableau 35: Production fruitière en irrigué en 2008.....	35
Tableau 36: Production fruitière en sec en 2008.....	35
Tableau 37: Cheptel en 2008.....	36
Tableau 38 : Les périmètres irrigués en 2008.....	37
Tableau 39: Production de phosphate 2003-2009.....	38
Tableau 40 : Production artisanale en 2008.....	40
Tableau 41 : Emplois industriels par secteur en 2004.....	40
Tableau 42 : Emplois industriels par branche en 2008.....	40
Tableau 43: Emplois industriels par branche et par délégation en 2010 (Février).....	40
Tableau 44 : Réalisations touristiques 2005-2009.....	41
Tableau 45 : Commerce de gros en 2008.....	42
Tableau 46: Commerce de détail en 2008.....	43
Tableau 47: Projets réalisés et engagés par le PCG.....	44
Tableau 48 : Bâtiments industriels réalisés.....	44
Tableau 49: Cyber-parcs réalisés.....	44
Tableau 50: Projets actuels.....	44
Tableau 51 : Investissements du Fonds National de Solidarité (1993-2009).....	46
Tableau 52 : Caractéristique du réseau routier en 2008.....	47
Tableau 53 : Evolution de la circulation routière 1987-200 (Débit journalier moyen).....	47
Tableau 54: Parc privé de transport en 2008.....	49
Tableau 55 : Transport ferroviaire en 2008.....	50
Tableau 56: Évolution du trafic aérien 2000-2008.....	50

Tableau 57 : Abonnés au réseau électrique en 2008.....	51
Tableau 58 : Ventes d'électricité par client en 2008.....	51
Tableau 59 : Abonnés au réseau d'eau potable en 2008.....	52
Tableau 60 : Consommation d'eau potable en 2008 (en m ³).....	52
Tableau 61 : Indicateurs de l'assainissement en 2008.....	53
Tableau 62 : Équipements et activités de la poste en 2008.....	54
Tableau 63 : Les infrastructures de télécommunications en 2008.....	54
Tableau 64 : Abonnés au téléphone en 2008.....	54
Tableau 65 : Évolution des unités administratives.....	55
Tableau 66 : Équipements du 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base en 2009.....	55
Tableau 67 : Élèves et cadres 1 ^{er} cycle de l'enseignement de base en 2009.....	56
Tableau 68 : Équipements du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et secondaire en 2009.....	57
Tableau 69 : Élèves et enseignants du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement de base et secondaire en 2009.....	57
Tableau 70: Etablissements universitaires en 2008.....	58
Tableau 71: Équipements publics de santé en 2009.....	58
Tableau 72: Équipements privés de santé en 2009.....	58
Tableau 73 : Personnel médical public et privé en 2009.....	59
Tableau 74: Personnel para médical en 2009.....	59
Tableau 75 : Équipements de sport en 2009.....	60
Tableau 76 : Équipements de la jeunesse en 2009.....	60
Tableau 77 : Équipements de l'enfance en 2008.....	61
Tableau 78 : Équipements de la culture en 2008.....	62
Tableau 79 : Effectifs et taux d'accroissement par commune.....	63
Tableau 80 : Note d'équipement en 2008.....	64
Tableau 81 : Typologie des centres en 2008.....	65
Tableau 82 : Répartition de la population de la délégation de Gafsa Sud par secteur en 2004.....	70
Tableau 83: Indicateurs de la population en 2004.....	70
Tableau 84 : Indicateurs de l'équipement.....	71
Tableau 85 : Indicateurs de l'enseignement.....	71
Tableau 86 : Indicateurs de la santé.....	71
Tableau 87 : Indicateurs de l'agriculture.....	72
Tableau 88 : Indicateurs de l'économie.....	72
Tableau 89 : Répartition de la population de la délégation de Gafsa Nord par secteur en 2004.....	75
Tableau 90: Indicateurs de la population.....	75
Tableau 91 : Indicateurs de l'équipement.....	75
Tableau 92 : Indicateurs de la santé.....	76
Tableau 93 : Indicateurs de l'enseignement.....	76
Tableau 94 : Indicateurs de l'agriculture.....	76
Tableau 95 : Indicateurs de l'économie.....	76
Tableau 96 : Répartition de la population de la délégation de Gafsa Sud par secteur en 2004.....	79
Tableau 97 : Indicateurs de la population.....	79
Tableau 98 : Indicateurs de l'équipement.....	80
Tableau 99 : Indicateurs de l'enseignement.....	80
Tableau 100 : Indicateurs de la santé.....	80
Tableau 101 : Indicateurs de l'agriculture.....	81
Tableau 102 : Indicateurs de l'économie.....	81
Tableau 103 : Répartition de la population de la délégation de Metlaoui par secteur en 2004.....	84
Tableau 104 : Indicateurs de la population en 2004.....	84
Tableau 105 : Indicateurs de l'équipement.....	85
Tableau 106 : Indicateurs de l'enseignement.....	85
Tableau 107 : Indicateurs de la santé.....	85
Tableau 108 : Indicateurs de l'agriculture.....	86
Tableau 109 : Indicateurs de l'économie.....	86
Tableau 110 : Répartition de la population de la délégation d'Om El Araïes par secteur en 2004.....	89
Tableau 111 : Indicateurs de la population en 2004.....	89
Tableau 112 : Indicateurs de l'équipement.....	89
Tableau 113 : Indicateurs de l'enseignement.....	90
Tableau 114 : Indicateurs de la santé.....	90
Tableau 115 : Indicateurs de l'agriculture.....	90
Tableau 116: Indicateurs de l'économie.....	90

Tableau 117 : Répartition de la population de la délégation de Redeyef par secteur en 2004.....	93
Tableau 118 : Indicateurs de la population.....	93
Tableau 119 : Indicateurs de l'équipement.....	93
Tableau 120 : Indicateurs de l'enseignement	94
Tableau 121 : Indicateurs de la santé.....	94
Tableau 122 : Indicateurs de l'agriculture	94
Tableau 123 : Indicateurs de l'économie.....	94
Tableau 124 : Répartition de la population de Mdhila par secteur en 2004	97
Tableau 125: Indicateurs de la population.....	97
Tableau 126 : Indicateurs de l'équipement.....	97
Tableau 127 : Indicateurs de l'enseignement	98
Tableau 128 : Indicateurs de la santé.....	98
Tableau 129 : Indicateurs de l'agriculture	98
Tableau 130 : Indicateurs de l'économie.....	98
Tableau 131 : Répartition de la population de Sidi Aïch par secteur en 2004.....	101
Tableau 132 : Indicateurs de la population.....	101
Tableau 133 : Indicateurs de l'équipement.....	101
Tableau 134 : Indicateurs de l'enseignement	102
Tableau 135 : Indicateurs de la santé.....	102
Tableau 136 : Indicateurs de l'agriculture	102
Tableau 137 : Indicateurs de l'économie.....	102
Tableau 138 : Répartition de la population de Le Sned par secteur en 2004.....	105
Tableau 139 : Indicateurs de la population.....	105
Tableau 140 : Indicateurs de l'équipement.....	105
Tableau 141 : Indicateurs de l'enseignement	106
Tableau 142 : Indicateurs de la santé.....	106
Tableau 143 : Indicateurs de l'agriculture	106
Tableau 144 : Indicateurs de l'économie.....	106
Tableau 145: Répartition de la population de Belkhir par secteur en 2004	109
Tableau 146 : Indicateurs de la population.....	109
Tableau 147 : Indicateurs de l'équipement.....	109
Tableau 148 : Indicateurs de l'enseignement	110
Tableau 149 : Indicateurs de la santé.....	110
Tableau 150 : Indicateurs de l'agriculture	110
Tableau 151 : Indicateurs de l'économie.....	110
Tableau 152 : Répartition de la population d'El Guetar par secteur en 2004	113
Tableau 153 : Indicateurs de la population en 2004	113
Tableau 154 : Indicateurs de l'équipement.....	113
Tableau 155 : Indicateurs de l'enseignement	114
Tableau 156 : Indicateurs de la santé.....	114
Tableau 157 : Indicateurs de l'agriculture	114
Tableau 158 : Indicateurs de l'économie.....	114
Tableau 159 : Population, ménages et logements par délégation (total des deux milieux)	115
Tableau 160 : Population, ménages et logements par délégation (milieu communal).....	115
Tableau 161 : Population, ménages et logements par délégation (milieu non communal).....	115
Tableau 162 : Population, ménages et logements par commun.....	115

1 INTRODUCTION

Par sa position géographique au sud-ouest du territoire, le gouvernorat de Gafsa est situé dans un endroit stratégique au milieu de 5 gouvernorats (Tozeur, Sidi Bouzid, Kasserine, Gabes et Kebili). Ce gouvernorat représente un nœud de passage entre 3 régions économiques reliant le Nord au Sud et l'Est à l'Ouest et sépare les Plaines du pays et son désert. Elle se distingue par une situation à la charnière entre le monde atlasique au nord et le monde saharien au sud. L'accident tectonique qui matérialise cette caractéristique traverse le gouvernorat et modèle l'essentiel de son relief. Le gouvernorat de Gafsa qui s'étend sur 7807 km² représente 4,77% du territoire tunisien.

Le régime hydrographique du gouvernorat de Gafsa est endoréique, les oueds coulent vers des sebkhas et des chotts situés au sud de la chaîne montagneuse de Gafsa (à l'exception de Garaat Sidi Aïch au nord).

Les ressources en eau du gouvernorat de Gafsa sont évaluées à 208,4 millions de m³ répartis entre les eaux des nappes profondes, les eaux de ruissellement mobilisables et les eaux des nappes phréatiques. Ces ressources hydrauliques ne sont pas totalement exploitées.

Le gouvernorat de Gafsa occupe une position intermédiaire entre les Hautes Steppes au nord et les zones sahariennes au sud. De ce fait, il est caractérisé par la prédominance du climat méditerranéen à variantes arides et semi-arides à dominantes continentales.

La répartition spatiale des pluies est fortement conditionnée par la configuration du relief qui explique le contraste entre les zones basses et les zones hautes: les terres hautes au nord reçoivent plus de 150 mm et atteignent 200 mm et dépassent parfois 300 mm sur les hauteurs des jebels. Tandis que les terres basses du sud reçoivent moins de 150mm par an, à l'exception des hauteurs des jebels.

Les sols du gouvernorat de Gafsa sont en majorité peu évolués et même limités aux sols minéraux bruts comme c'est le cas dans les jebels et les chaînons montagneux qui couvrent une grande partie du territoire. Les sols peu évolués se trouvent dans les formations calcaires et gypseuses et plus particulièrement sur les piémonts des montagnes et jebels isolés.

La végétation est caractérisée par des formations marquées par les conditions pédologiques et bioclimatiques. Les formations typiques des domaines méditerranéo-steppiques, et des domaines steppiques prédésertiques couvrent l'essentiel du territoire.

Le peuplement de Gafsa et sa région est très ancien et date de la période préhistorique. Capsa en donnant son nom à la civilisation capsienne s'est affirmée comme l'un des sites les plus célèbres de la préhistoire tunisienne. Elle devient une colonie dans l'empire romain et constitue une « étape principale sur la voie routière stratégique qui reliait le quartier général de l'armée romaine en Afrique, à savoir le camp de la legio III Augusta (III^e légion Auguste) qui se trouvait à Ammaedara (Hidra, dans le Centre-Ouest, près de la frontière tuniso-algérienne) au port de Tacapes (aujourd'hui Gabès) dans la petite Syrte et dont l'ouverture a été l'une des causes de la guerre du chef numide Tacfarinas (17-24 après J.-C.) contre l'occupation romaine »¹ Capsa était également un centre régional de perception des impôts et des taxes et ce grâce à sa situation de carrefour routier qui a contribué à sa prospérité et à son épanouissement à partir du milieu du II^e siècle après J.-C. Cette vitalité et cette prospérité semblent s'être maintenues jusqu'aux premiers temps de l'Islam et a failli être gravement compromise au début du Xe siècle. « Ainsi, capitale éphémère sous les Byzantins, Gafsa le devint de nouveau sous la dynastie de Banou ar-Rand tout en conservant de nombreuses caractéristiques de son long passé de ville antique... L'année 1187 (587 de l'Hégire) marque le début d'un déclin qui va, en s'aggravant, durer pendant de nombreux siècles et dont la ville n'a commencé à se relever petit

à petit qu'avec l'indépendance du pays. En cette année-là, Gafsa fut assiégée et prise de force par Abou Youssouf Al-Mansour qui saccagea son oasis et mit à bas ses remparts faisant d'elle une ville ouverte, sans protection.

Les conséquences de cette prise furent fatales pour la ville et pour sa prospérité. Cette longue période d'instabilité et d'insécurité explique dans une large mesure l'état de profond déclin dans lequel s'est trouvée cette ville de fondation hors du commun le 20 novembre 1881, jour de sa prise par les soldats français commandés par le général Saussier après une forte résistance et de violents affrontements. Les trois-quarts de siècle qui suivront, introduiront d'importants bouleversements et auront de graves conséquences sur la ville traditionnelle et sur son tissu urbain. Devenue chef-lieu de gouvernorat après l'Indépendance, Gafsa renoue avec son histoire prospère de ville capable de jouer un rôle dynamisant pour sa région, tant par les fonctions d'encadrement tertiaire et administratif que par les activités de production de plus en plus nombreuses et créatrices d'emplois et de richesses.

Le gouvernorat de Gafsa, fortement marqué par sa situation et sa configuration géographique naturelle, est caractérisé par une forte concentration de sa population dans les trois parties les plus favorables au peuplement humain, c'est-à-dire, au centre avec la ville de Gafsa, son oasis et les oasis environnantes, à l'ouest dans les villes du bassin minier et à l'est dans les terres orientales favorables aux cultures.

La population s'est accrue de 235745 habitants en 1984 à 336300 en 2009, soit à un taux d'accroissement moyen annuel de 1,6% durant les deux dernières décennies. Si, avec un taux d'accroissement moyen de plus de 2,69%, la croissance a été élevée durant la décennie 1984-1994, elle a connu une chute très sensible durant la période 1994-2004 (0,51%).

Avec une population de 147026 habitants vivant dans les communes en 1984, le taux d'urbanisation était en moyenne de 62,34%, il est devenu, avec une population communale de 236890 habitants, de 73,18% en 2004. Le territoire est divisé en deux parties : à l'ouest de Gafsa, le gouvernorat est essentiellement peuplé de citadins (dans les villes du bassin minier) alors qu'à l'est, le peuplement est essentiellement rural, à l'exception de la ville de Le Sned.

La dynamique de la population en fonction du milieu a donc montré la différence nette de croissance des milieux urbain et rural. La ville de Gafsa qui concentre une part importante des activités économiques et des équipements collectifs, a continué à être attractive alors que les villes du bassin minier et la plupart des zones rurales voient leurs effectifs diminuer, surtout durant la période 1994-2004 et ce, malgré les divers programmes de développement impulsés par les pouvoirs publics et les promoteurs privés.

La répartition de la population occupée par secteur d'activité et son évolution durant les deux dernières décennies permettent de diagnostiquer les tendances lourdes de la dynamique économique dans le gouvernorat. D'une économie à prédominance agricole et industrielle dans les années 80, on est passé progressivement à une économie plus diversifiée dans les années 2000. L'agriculture qui employait 18,69% de la population occupée en 1984, n'en emploie plus que 12,54% en 2004 (et 14,49% en 2007). Le transfert s'est fait surtout vers les activités tertiaires (services et administration) qui employaient 28,23% des occupés en 1984 et qui en accaparent 53,41% en 2004 (et 53,7% en 2007). Le développement des activités tertiaires en général et des commerces et des services divers en particulier, explique donc cette évolution.

Malgré la baisse des effectifs et de la part de la population occupée par l'agriculture, l'agriculture reste une activité fondamentale dans l'économie du gouvernorat de Gafsa. Elle est aussi importante malgré les contraintes du milieu naturel et plus précisément de l'aridité qui réduit les possibilités de l'agriculture en sec et restreint l'espace agricole à des superficies limitées. L'élevage extensif, sur d'immenses terrains de parcours, est la plupart du temps, la seule activité pouvant engendrer des revenus pour de nombreuses populations. Même si les périmètres irrigués ne représentent que 12,6% des terres cultivables, leur importance dans l'agriculture est majeure, tant en matière de production, de productivité et d'emploi. Les efforts des divers acteurs, publics et privés, tendent à renforcer les capacités et les potentialités existantes.

¹ Khanoussi Mustapha, Gafsa, une fondation hors du commun, un destin en dent de scie, ASM Gafsa, <http://www.asmgafsa.org.tn/historique6.htm>

Le bassin minier de Gafsa se caractérise par sa richesse en phosphate, exploitée depuis la période coloniale. Les estimations récentes des réserves sont évaluées à 622 millions de tonnes, ce qui permettrait de poursuivre l'exploitation entre 65 ans et 44 ans. Dans le cadre de la recherche de solutions aux problèmes de réserves du bassin phosphaté, des recherches géologiques et géochimiques ont été menées en vue de répertorier les substances utiles pouvant être exploitées industriellement.

L'activité industrielle a connu un développement notable et une estimation de l'emploi industriel par branches fournies par 54 entreprises en 2008, évalue l'emploi dans les industries à 2448 dont 38,9% étaient concentrés dans l'industrie chimique et plus précisément dans l'industrie des phosphates installée par le Groupe Chimique Tunisien à Mdhila. Les autres activités réellement industrielles étaient dans le textile (30,5%) et l'agroalimentaire.

Le gouvernorat de Gafsa est potentiellement riche en attraits touristiques de diverses natures (écologique, géologique, géomorphologique, architecturale, culturelle...). Malgré cette richesse et cette diversité, les réalisations restent insuffisantes. Avec seulement 14 établissements (dont 9 non classés), la capacité d'hébergement est de 1215 lits en quasi totalité dans la ville de Gafsa. Pourtant les attractions ne manquent pas et en plus des oasis et des centres miniers, la région regorge de paysages naturels exceptionnels et de curiosités géologiques et géomorphologiques exceptionnelles (Jbel Orbata, Jbel Ben Younes, Jbel Bou Ramli). La gorge de Thelja située à proximité de Metlaoui est l'une des curiosités géomorphologiques les plus remarquables et elle est en partie valorisée lors des voyages organisés sur le Léopard Rouge. Le centre artisanal de Gafsa, sa médina, El Borj, « *Tarmil* » et les « piscines » romaines sont aussi des attractions culturelles et archéologiques dignes d'être mises en valeur dans des circuits touristiques de la ville de Gafsa.

En vue de contribuer à la reconversion du bassin minier en diversifiant ses activités, des actions sont menées et elles se sont concrétisées par des créations d'établissements industriels sous l'égide du Pôle de Compétitivité de Gafsa (PCG) créé en 2008. Ces établissements couvrant 21550 m², sont répartis entre Redeyef (39%), Gafsa (27,8%), Om El Araïes (27,6%) et Mdhila (5,6%). Les missions du PCG consistent essentiellement à réaliser l'aménagement du technopole et des terrains industriels, construire des bâtiments industriels et des ateliers relais au sein du pôle, réaliser un centre de vie, assurer la maintenance et la commercialisation du pôle et attirer l'investissement national et étranger. Le PCG a aussi misé sur le développement des cyber-parcs dont les activités sont axées sur le développement des logiciels, la maintenance et la création des sites web et les services à distance liés aux technologies de la communication et aux centres d'appels, tout en étant des pépinières d'entreprises en rapport avec les TIC. Le PCG a réalisé à Metlaoui et à Redeyef, deux des quatre cyber-parcs programmés, couvrant chacun 1000 m². Les deux autres sont à Om El Araïes et Mdhila et couvrent 900 m² chacun. Les actions du PCG sont renforcées par le soutien du Fonds de Reconversion et de Développement des Centres Miniers créé depuis 1991.

Les infrastructures de transport ont connu un développement en rapport avec la croissance de la demande. En plus des infrastructures terrestres, le système de transport s'est enrichi d'un aéroport international appelé à jouer croissant dans l'ouverture sur le monde.

Les équipements et les infrastructures ont été aussi développés en vue de satisfaire les multiples besoins de la population en infrastructures d'électricité, d'eau potable, d'assainissement, de postes et de télécommunication et en équipements de santé, d'enseignement, de culture, d'enfance, de jeunesse, de sport et de culture. Les efforts de desserte ont couvert les zones communales comme les zones non communales. Gafsa a vu ses activités industrielles se développer et ses services se diversifier. La ville a aussi bénéficié de services de haut niveau dans l'enseignement supérieur. Le pôle universitaire de Gafsa abrite 9 établissements universitaires et 15950 étudiants en 2008.

L'organisation spatiale du gouvernorat de Gafsa repose sur une armature de centres urbains et ruraux qui polarisent la vie de relation et les flux de biens et de personnes. Les communes sont les agglomérations les plus importantes. Leurs fonctions sont associées à leur rang dans la hiérarchie administrative. La ville de Gafsa est le principal centre urbain du gouvernorat et sa position s'est affirmée avec la dynamique des industries et des services de haut niveau. Elle est relayée par huit centres locaux représentés par les chefs-lieux de délégation (à l'exception de Gafsa Nord) et

des communes (à l'exception de Belkhir et Sidi Aïch) dont les influences couvrent les territoires de leurs délégations respectives et permettent de satisfaire les besoins de base des populations.

Les différentes analyses du milieu naturel, des hommes et de leurs activités montrent la différenciation nette entre deux espaces homogènes. Le premier est celui des territoires densément peuplés et urbanisés de la moitié occidentale du gouvernorat. Ces territoires sont homogènes par leur situation géographique et par les caractéristiques écologiques qui en découlent. Le peuplement ancien et renforcé par les dynamiques démographiques et économiques récentes explique les taux d'urbanisation relativement élevés par rapport au reste du territoire. Au centre du gouvernorat, la ville de Gafsa et sa zone d'influence immédiate constituent un espace central qui anime l'ensemble du gouvernorat. Elle est relayée dans le bassin minier par Metlaoui, Redeyfe, Om El Araïes et Mdhila. Le deuxième est celui des territoires faiblement urbanisés de la moitié orientale du gouvernorat et qui correspondent aux cinq délégations de Sidi Aïch, Gafsa Nord, Le Sned, El Guetar et Belkhir. Ce sont des territoires où les conditions pédologiques et climatiques ont favorisé le développement de l'agriculture sèche et irriguée ainsi que l'élevage. C'est ce qui a favorisé un peuplement dense, sans grandes concentrations dans les villes ou les bourgades. Les efforts de promotion de certains centres tels que Le Sned ou Sidi Aïch ont permis l'amélioration de l'encadrement des populations rurales. De même que les efforts de désenclavement des zones rurales éloignées par les pistes rurales et les routes bitumées ont beaucoup facilité les conditions de circulation.

La situation géographique du gouvernorat de Gafsa au sud-ouest du territoire tunisien détermine ses caractéristiques physiques, humaines et économiques et conditionne les opportunités de développement et d'aménagement. Les contraintes sont essentiellement écologiques et découlent du fait que le territoire du gouvernorat est en milieu aride et que plus de la majorité des terres sont incultes ou à vocation pastorale d'où les risques de désertification accélérés par une mise en valeur pas toujours respectueuse des équilibres fragiles d'écosystèmes hérités. Les territoires les plus arides du gouvernorat sont pratiquement vides d'hommes à cause des difficultés de mise en valeur des terres.

La faiblesse des activités productives est aussi l'une des contraintes qui découle des limitations du milieu naturel, surtout pour l'agriculture. Les difficultés croissantes de l'activité minière et de l'exploitation du phosphate sont des freins à la croissance économique et imposent la nécessité impérieuse de la recherche de solutions de rechange au monopole du phosphate. La faiblesse de la production industrielle est surtout due à l'insuffisance des investissements privés dans des activités de transformation pouvant tirer profit de la diversité et de la richesse des substances utiles répertoriées et évaluées et de la disponibilité et de la compétence des ressources humaines.

Les potentialités sont diverses. Les ressources hydrauliques, aussi bien superficielles que souterraines sont en partie surexploitées (pour les nappes phréatiques) et partiellement exploitées (pour les nappes profondes). Les terres de parcours qui s'étendent sur de grandes superficies et aux espèces végétales spécifiques permettraient le développement de l'élevage des ovins, des caprins et des camélidés.

En plus des matières premières minérales nombreuses et diversifiées, les ressources naturelles résident aussi dans les sites géologiques, géomorphologiques, archéologiques, culturels d'un patrimoine naturel et historique très riche. Ce patrimoine permettrait un développement plus grand d'un tourisme aux produits diversifiés et se spécialiser dans des produits complémentaires à ceux du tourisme de masse.

Le gouvernorat est aussi riche par ses hommes et ses femmes qui constituent une force productive et innovante qui a fait ses preuves, tant à l'intérieur du gouvernorat que dans d'autres régions de la Tunisie ou à l'étranger. Le ralentissement de la croissance démographique naturelle limite des contraintes anciennes induites par les demandes en services de base pour les enfants et les jeunes. Les enjeux de l'avenir résident dans l'intégration plus grande des forces de travail de plus en diplômées, tant pour les hommes que pour les femmes. Ils résident aussi dans une plus grande rentabilisation des investissements privés locaux, régionaux ou issus de l'émigration.

1.1. INDICATEURS DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DU GOUVERNORAT DE GAFSA

Indicateurs	Unité	Gafsa	Sud ²	Tunisie
Superficie totale	km ²	7807	91076	163610
Nombre d'habitants	Hab	336300	1546100	10485500
Densité de population	Hab/km ²	43	17	64
Taux d'accroissement moyen annuel (1994-2004)	%	0,51	0,85	1,21
Taux d'urbanisation	%	73,7	70,5	65,9
Taux global d'électrification	%	99,3	99,4	99,5
Taux d'électrification en milieu communal	%	99,9	99,7	99,8
Taux d'électrification en milieu non communal	%	97,6	98,6	98,9
Taux global de desserte en eau potable	%	99,9	99,7	98,3
Taux de desserte en eau potable (milieu non communal)	%	99,6	99,1	95,0
Taux de branchement à l'ONAS en milieu communal	%	67,1	59,4	83,3
Densité téléphonique pour 100 habitants	Lignes	8,6	11,1	11,8
Densité téléphonique pour 100 habitants (GSM)	Lignes	86,4	95,9	97,6
Nombre d'habitants par bureau de poste	Hab.	8000	6200	10100
Nombre d'habitants par médecin (année 2008)*	Hab.	1779	1468	869
Nombre d'habitants par CSB	Hab.	3616	3490	5010
Nombre de lits d'hôpital pour 1000 hab.	Lits	2	2	2
Taux d'accouchements assistés (année 2008)	%	91	94,8	91,4
Nombre d'habitants par maison de jeunes et de culture	Hab.	19782	14184	19897
Nombre d'habitants par bibliothèque	Hab.	1770	18406	27306

Source : ODS 2009

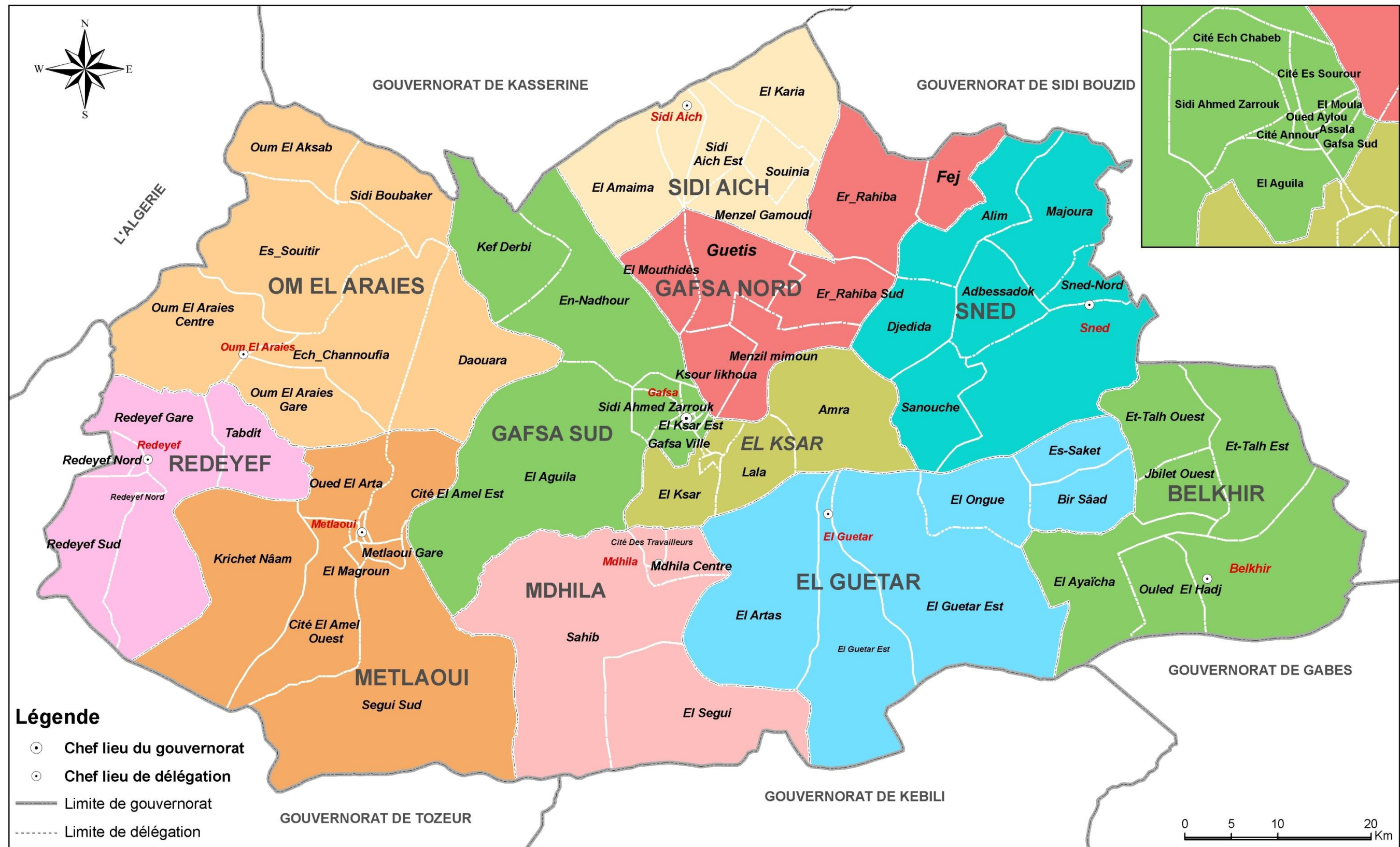
Tableau 1 : Indicateurs du développement économique et social du gouvernorat de GAFSA

1.2. DECOUPAGE ADMINISTRATIF

Le Gouvernorat de Gafsa qui se situe dans le sud-ouest du pays, couvre une superficie de 7807 km² (5 % de la superficie du pays et 8,7 % de la superficie de la région Sud). Il est limitrophe des gouvernorats de Kasserine, Tozeur, Sidi Bouzid, Kébili et Gabès.

Il se compose de 11 délégations et 76 Secteur à savoir : Gafsa Nord (7 secteurs), Gafsa Sud (12 secteurs), Sidi Aïch, (6 secteurs) Ksar (6 secteurs), Om El Araïes (7 secteurs), Redeyef (5 secteurs), Metlaoui (10 secteurs), Mdhila (4 secteurs), El Guetar (6 secteurs), Belkhir (6 secteurs) et Le Sned (7 secteurs) et de 8 municipalités : Gafsa, El Ksar, Om El Araïes, Redeyef, Metlaoui, Mdhila, El Guetar et Le Sned. Elle compte également 9 comités villageois.

² La région Sud englobe les Gouvernorats de Médenine, Gabès, Tataouine, Gafsa, Kébili et Tozeur.



Carte 1 : Découpage Administratif

2 MILIEU PHYSIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

2.1 Relief et géomorphologie

Le gouvernorat de Gafsa occupe une position géographique particulière dans le territoire physique tunisien. Il est situé sur le grand accident tectonique sud-atlasique qui sépare les formations géologiques atlasiques au nord des formations tabulaires au sud. Cet accident qui s'étend du nord-ouest au sud-est divise le gouvernorat en deux parties aux caractéristiques physiques et humaines contrastées : les hautes terres au nord et les basses terres au sud.

De ce fait, le relief du gouvernorat est compartimenté en quatre grandes unités géomorphologiques :

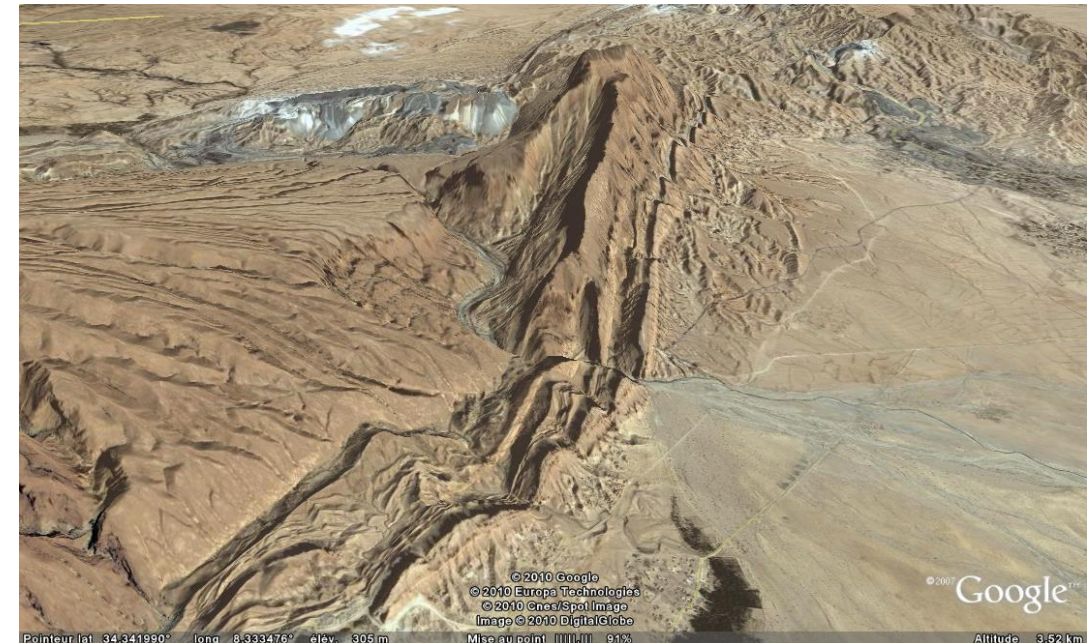
1. Les **Jebels du bassin minier** qui dessinent un triangle bordé par la frontière tuniso-algérienne et les Jebels El Mghatta et Jnan Khrouf à l'ouest, les Jebels Bou Ramli et Ben Younes au nord et les Jebels Alim, Zarraf et Stah au sud. Au centre de ce bassin, la cuvette de Garaat Daouara se trouve à une altitude de 400 m alors que les hauteurs environnantes dépassent 800 m au nord (Jbel Bou Ramli 1156 m, Jbel Ben Younes 901 m) et varient entre 500 et 800 M au sud (Jbel Alim 743 m et Jbel Zarraf 706 m)
2. La **cuvette de Sidi Aïch et les montagnes bordières** s'étendent au nord-est du gouvernorat, au nord de la ligne de faille. Les altitudes y varient entre 400 et 500 m dans les plaines, entre 500 et 800 m sur les piémonts des montagnes bordières. Dans celles-ci, les altitudes atteignent 1000 m au nord (1029 m à Jbel Sidi Aïch qui forme la limite avec le gouvernorat de Kasserine), 800 m au centre (875 m à Jbel Majoura) et dépassent les 1000 m au sud (1164 m à Jbel Orbata et Jbel Biad)
3. Les **cuvettes et les dépressions** du sud-ouest du gouvernorat sont caractérisées par des piémonts où les altitudes déclinent progressivement du nord-est au sud-ouest en passant de 300 m sur les bordures de ces cuvettes à moins de 100 m à proximité de Chott Jérid et Chott El Gharsa. Au sud, ces cuvettes sont bordées par les Jbels Morra et Taferma qui forment la limite avec les gouvernorats de Tozeur et Kébili.

Les **Jebels isolés et les plaines** du sud-est du gouvernorat se caractérisent par des altitudes qui varient entre 200 et 300 m dans les plaines d'El Guetar et entre 200 et 100 m sur les piémonts de la délégation de Belkhir. Les Jebels isolés sont d'ouest en est : Jbel Sehib (558 m) au sud de Mdhila, Jbel Berda (794 m) au sud d'El Guetar et Jbel Chemsî (789 m) et Jbel Belkhir (587 m). La géologie du gouvernorat de Gafsa est marquée par le grand accident tectonique qui s'étend du nord-ouest au sud-est et qui traverse de part en part les anticlinaux de direction ouest-est qui ont donné naissance aux chaînes montagneuses et aux jebels isolés qui forment l'ossature et la physiographie du territoire.

Les formations géologiques qui caractérisent le territoire sont d'âge secondaire et tertiaire : les calcaires et les marnes du Crétacé et de l'Éocène sont les roches qui forment l'essentiel du relief. Dans les plaines et les cuvettes, elles sont en partie recouvertes par des alluvions récentes et actuelles et celles plus anciennes (avec les croûtes calcaires et gypseuses du Pléistocène moyen et supérieur continental).

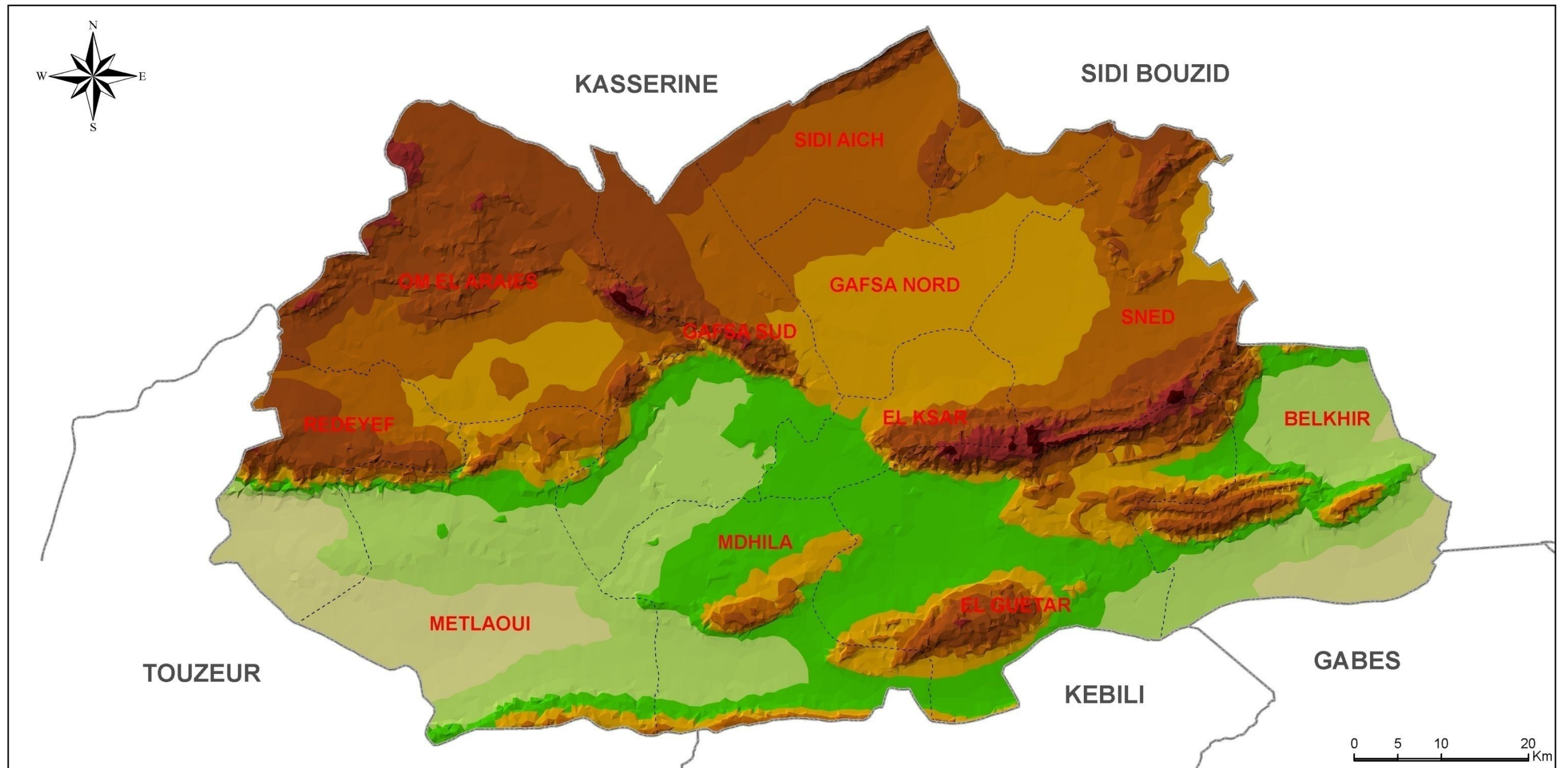
En fonction de la composition des roches et de leur âge, on peut distinguer entre :

1. Les formations calcaires et marneuses du Crétacé supérieur qui forment les jebels et les chaînes de montagnes situées au nord et à l'est du territoire et plus particulièrement les calcaires, dolomies, marnes et gypses qui datent du Cénomaniens-Turonien,
2. Les formations de calcaire crayeux blanc du Sénonien supérieur et les marnes à intercalations calcaires du Sénonien inférieur qui constituent une partie du matériel rocheux dont sont composés les jebels et les chaînons montagneux qui bordent le bassin minier,
3. Les formations argileuses à minces intercalations calcaires qui datent du Tertiaire et plus exactement du Maastrichtien supérieur paléocène sont combinées avec les calcaires à Nummulites, les calcaires dolomitiques et les couches phosphatées qui datent de l'Yprésien et Lutétien inférieur. Ces dernières constituent la couche géologique dont sont extraits les phosphates du bassin minier et de Mdhila,
4. Les alternances de grès et de marnes qui datent du Miocène supérieur et qui constituent les soubassements des plaines et cuvettes situées au sud et à l'ouest du gouvernorat et qui sont en majeure partie recouvertes d'alluvions anciennes, récentes et actuelles.



Source : Google Earth 2009

Photo de Gorge de Thelja



Légende

Altitude en mètre

	0 - 100		400 - 500
	100 - 200		500 - 800
	200 - 300		800 - 1000
	300 - 400		1000 - 1200

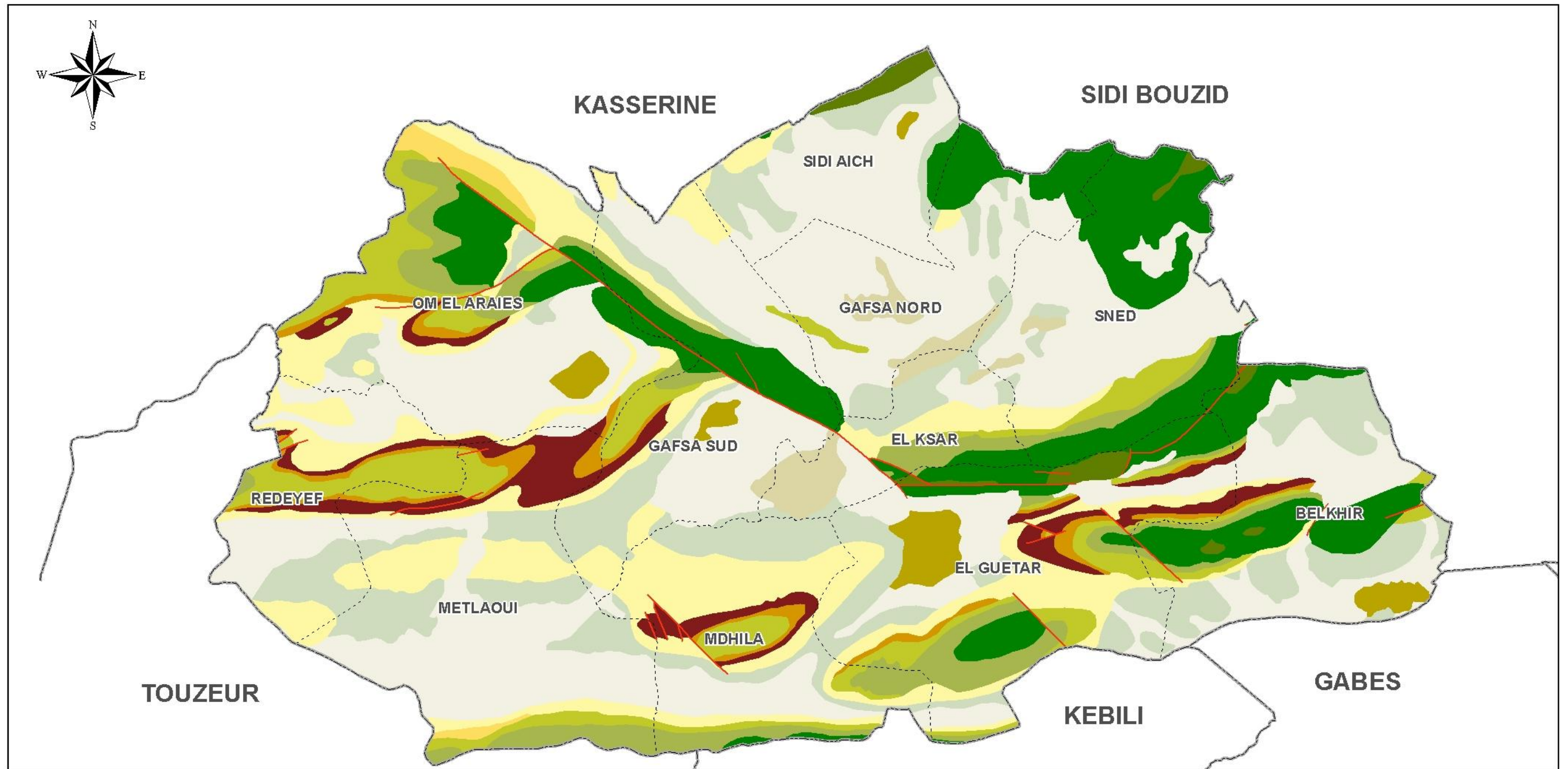
— Limite de gouvernorat

- - - Limite de délégation

0 5 10 20 Km

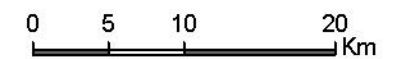
Source : Carte réalisé par ST2I

Carte 2 : Relief



Légende

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------|
| Alluvions récentes et actuelles | Miocène supérieur | Cénomaniens-Turonien |
| Dunes et ergs | Yprésien et lutétien inférieur | Crétacé inférieur |
| Sebkhass limniques | Maestrichtien supérieur-Palléocène | Failles et chevauchements |
| Pléistocène moyen et supérieur continental | Sénonien supérieur | Limite de délégation |
| Mio-Pliocène continental | Sénonien inférieur | Limite de gouvernorat |



Source : Carte géologique 1/500 000

Carte 3 : Géologie

2.2 Hydrographie

Le régime hydrographique du gouvernorat de Gafsa est endoréique, les oueds coulent vers des sebkhas et des chotts situés au sud de la chaîne montagneuse de Gafsa (à l'exception de Garaat Sidi Aïch au nord). Les sebkhas les plus importantes sont d'ouest en est : Garaat Douara au centre du bassin minier, Chott El Guetar au sud de Jbel Orbata et Sebkhet Sid Mansour au sud de Jbel Belkhir.

Deux grandes zones de ruissellement se distinguent :

1. **Les bassins versants des grands oueds à l'ouest** où coulent du nord au sud, Oued Sidi Aïch, Oued el Kebir, Oued Bayache et Oued El Melah. A ces principaux oueds qui coulent au centre du gouvernorat, s'ajoutent, plus à l'ouest, les oueds du bassin minier dont la plupart se déversent dans Garaat Douara, les autres comme Oued Thelja traversent les jebels ou dévalent leurs piémonts en direction des dépressions et cuvettes situées au sud-ouest du gouvernorat.
2. **Les bassins versants des petits oueds à l'est** où les conditions climatiques et géomorphologiques n'ont pas favorisé la formation de cours d'eau importants. Les oueds les plus importants coulent des chaînons montagneux de Jbel Orbata, Jbel Chemsî en direction des dépressions proches ou lointaines, telles que Sebkhet Nouael où se déversent les eaux de l'Oued Sarj et ses affluents ou Sebkhet Sidi Mansour pour Oued Laoui-Oued Halfaya et ses affluents qui dévalent des piémonts sud de Jbel Berda.

2.3 Ressources en eau

Les ressources en eau du gouvernorat de Gafsa sont évaluées à 208,4 millions de m³ répartis comme suit :

1. 80 millions de m³ d'eau de ruissellement mobilisables (dont 62,4 millions de m³ d'eaux mobilisés par les barrages et les travaux de conservation des eaux et des sols),
2. 95,1 millions de m³ d'eaux des nappes profondes,
3. 33,3 millions de m³ d'eaux des nappes phréatiques.

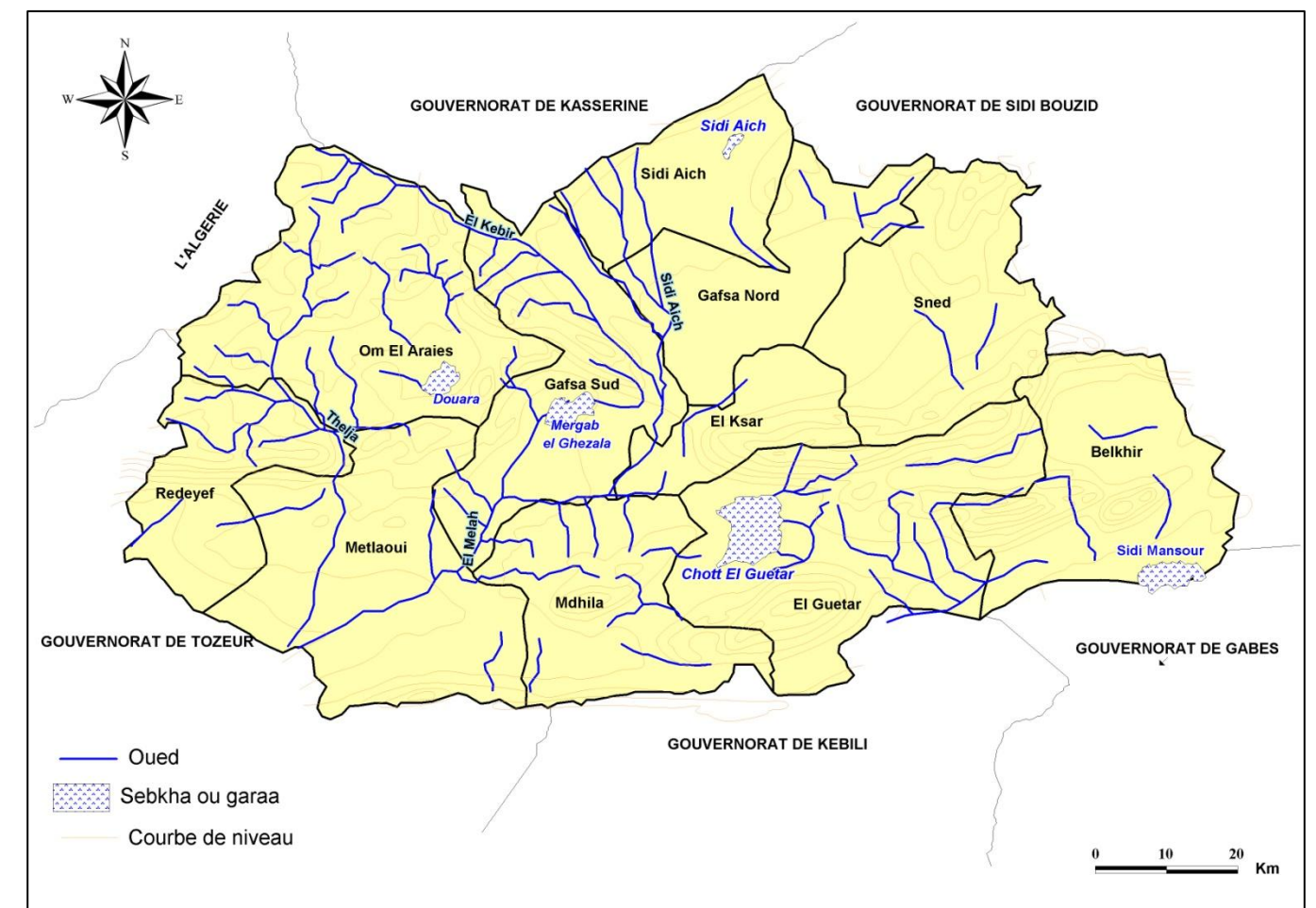
	Ressources Millions m ³ /an	Exploitation Millions m ³ /an	Puits équipés
Ruissellement	80	62,4	-
Nappe phréatique	33,3	34,3	5632
Nappe profonde	95,1	71,4	281
Total	208,4	168,1	5913

Source : CRDA 2008

Tableau 2: Ressources en eau du gouvernorat de Gafsa

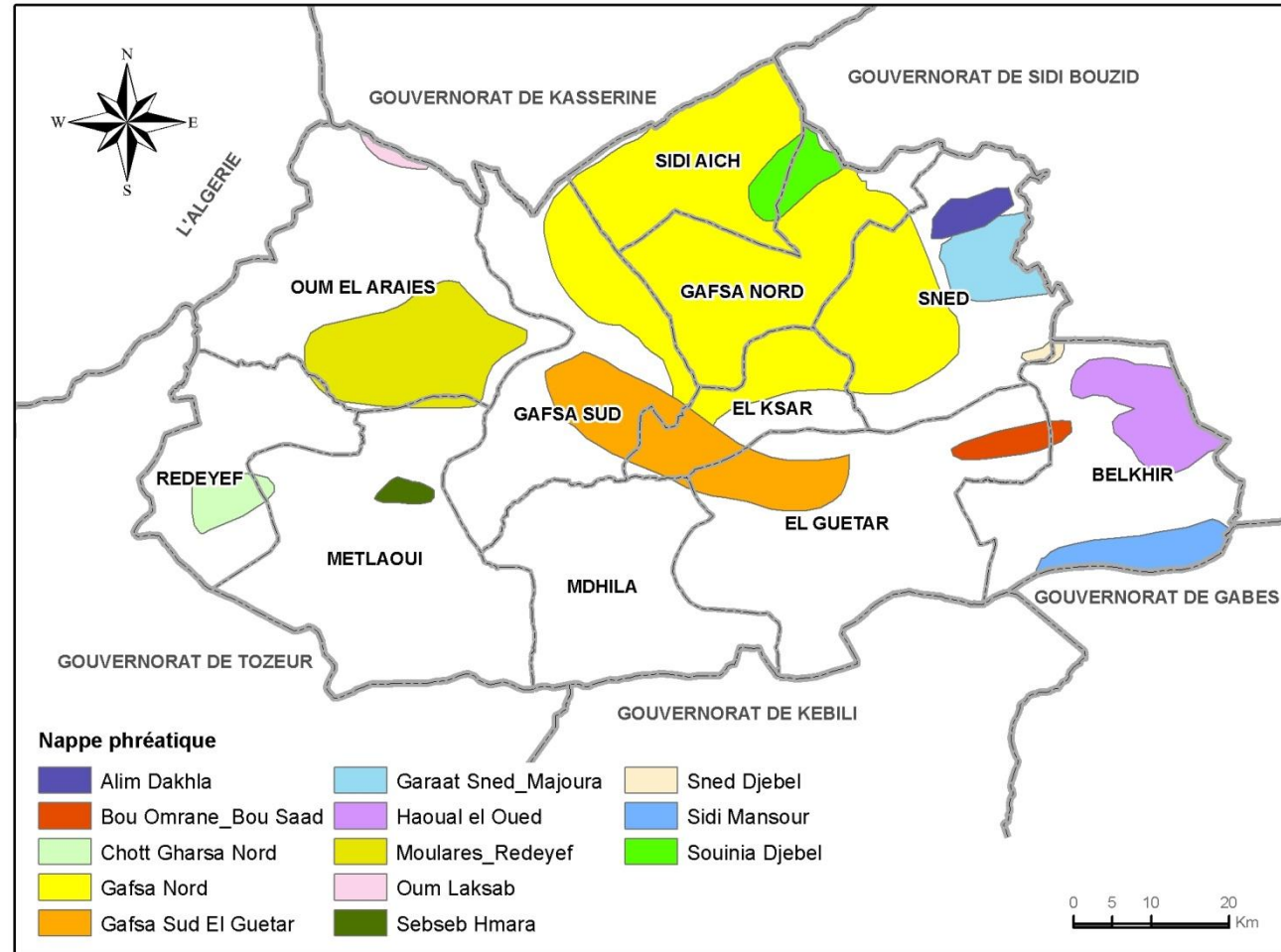
Les **nappes phréatiques** sont localisées au nord du gouvernorat et plus exactement au nord de l'accident tectonique sud-atlasique pour la plus importante d'entre elles: la nappe de **Gafsa Nord** dont les ressources évaluées à 12 millions de m³ sont très intensément exploitées par les puits de surface (4142 dont 3282 équipés). La nappe d'Oum **Lagsab** est la deuxième nappe phréatique avec 8,3 millions de m³. Les autres nappes peuvent être regroupées en deux catégories : les nappes moyennes dont les ressources varient entre 1 et 3 millions de m³ et les petites nappes dont les ressources sont inférieures à 1 million de m³. Les nappes moyennes sont : Gafsa Sud-El Guetar, Om El Araïes-Redeyef, Chott Gharsa Nord, Alim-Dakhla, Garaa Le Sned-Majoura et Haouel El Oued et elles s'étendent autour de la nappe de Gafsa Nord, à l'exception de la nappe de Chott Gharsa Nord. Les petites nappes sont en majorité localisées à l'est du gouvernorat, à l'exception de Sebseb Hammara située dans la délégation de Metlaoui.

Les **nappes profondes** sont localisées au nord et à l'ouest du gouvernorat. La nappe de **Gafsa Nord** est aussi la plus importante nappe profonde avec 33,1 millions de m³ dont 32,9 sont exploités avec 221 puits (dont 176 sont équipés). La nappe du **Miocène Om El Araïes-Redeyef** est la deuxième nappe profonde avec 17,8 millions de m³ dont 14,3 millions de m³ sont exploités avec 38 puits (dont 28 sont équipés). Les autres nappes profondes peuvent aussi être regroupées en deux catégories : les nappes moyennes dont les ressources varient entre 2 et 9 millions de m³ et les petites nappes dont les ressources sont inférieures à 2 millions de m³. Les nappes moyennes sont : la nappe du **Complexe Terminal** (Jerid et Chott Gharsa Nord) située au sud-ouest du gouvernorat, la nappe du Quaternaire Om El Araïes, les nappes de Gafsa Sud 1, Sidi Ahmed Zarroug et El Guetar et elles s'étendent au sud de la faille sud-atlasique. Les petites nappes sont en majorité localisées à l'est du gouvernorat (dans les deux délégations de Le Sned et Belkhir).



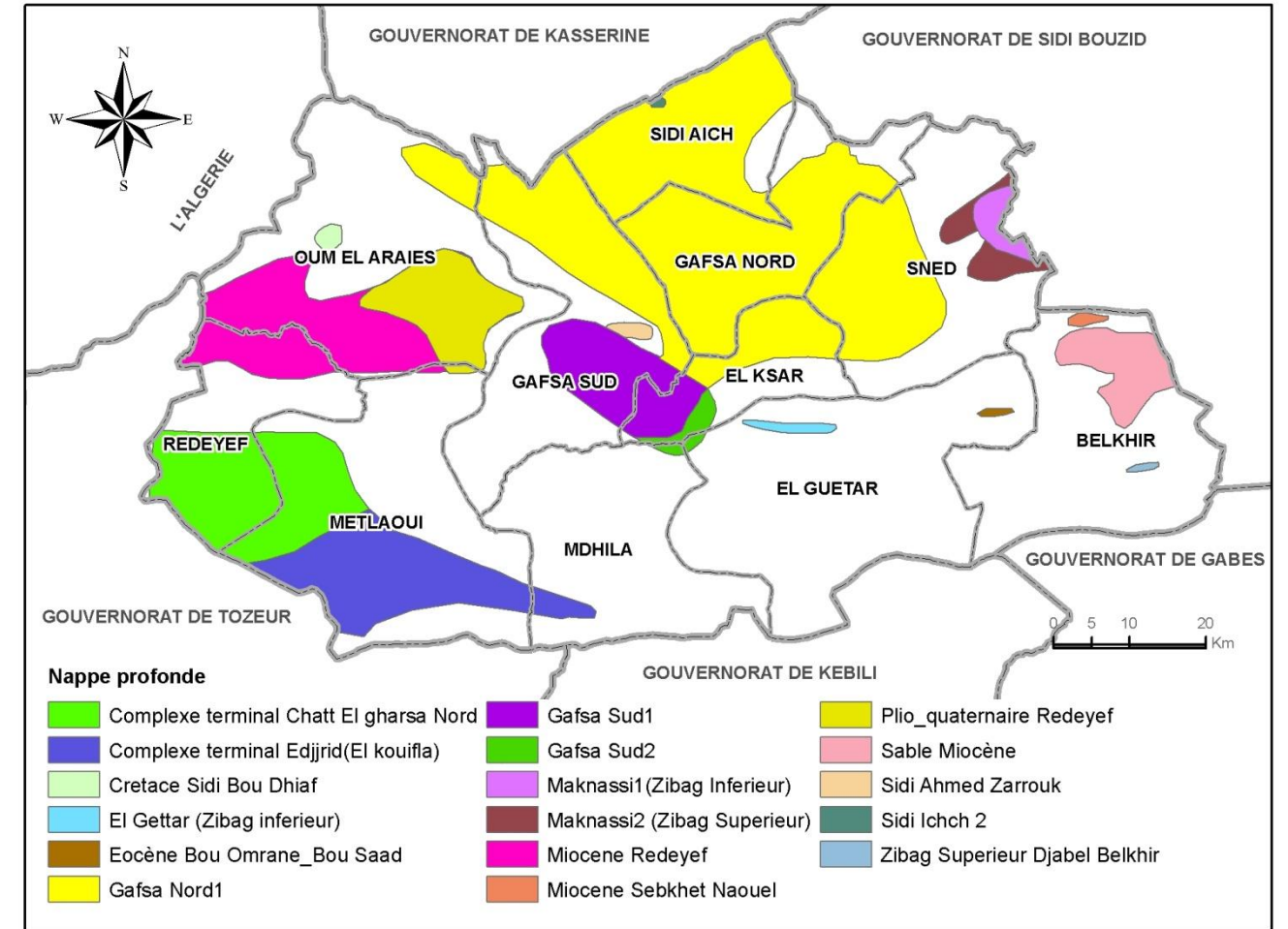
Source : Carte topographique

Carte 4 : Hydrographie



Carte 5 : Nappes phréatiques

Source : Carte agricole



Carte 6 : Nappes profondes

Source : Carte agricole

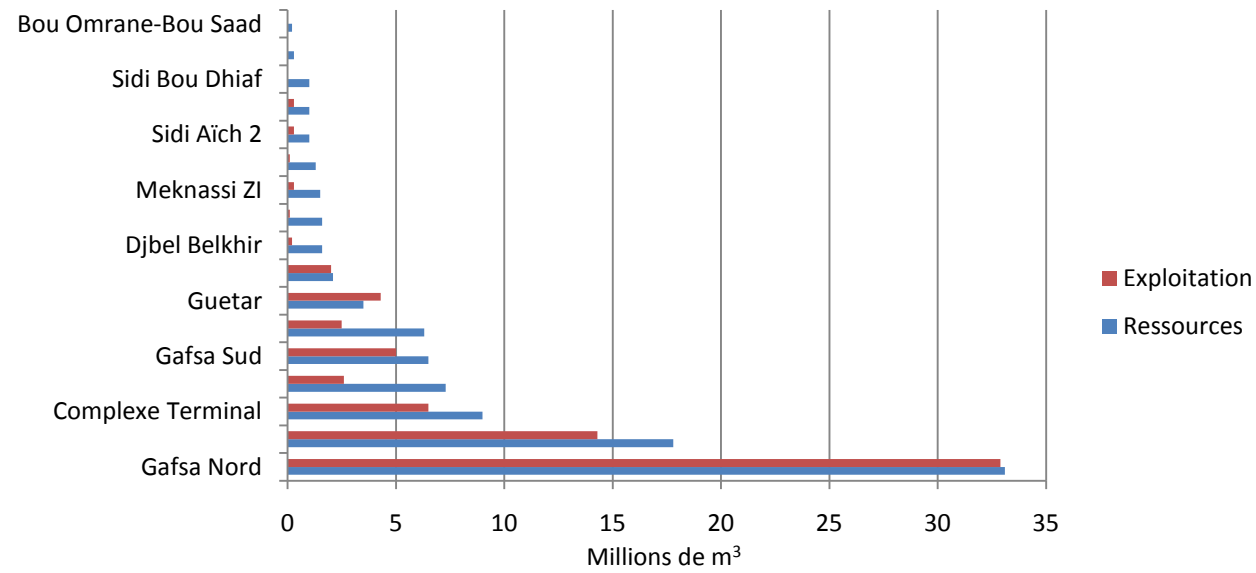


Figure 1 : Nappes phréatiques

Source : CRDA 2008

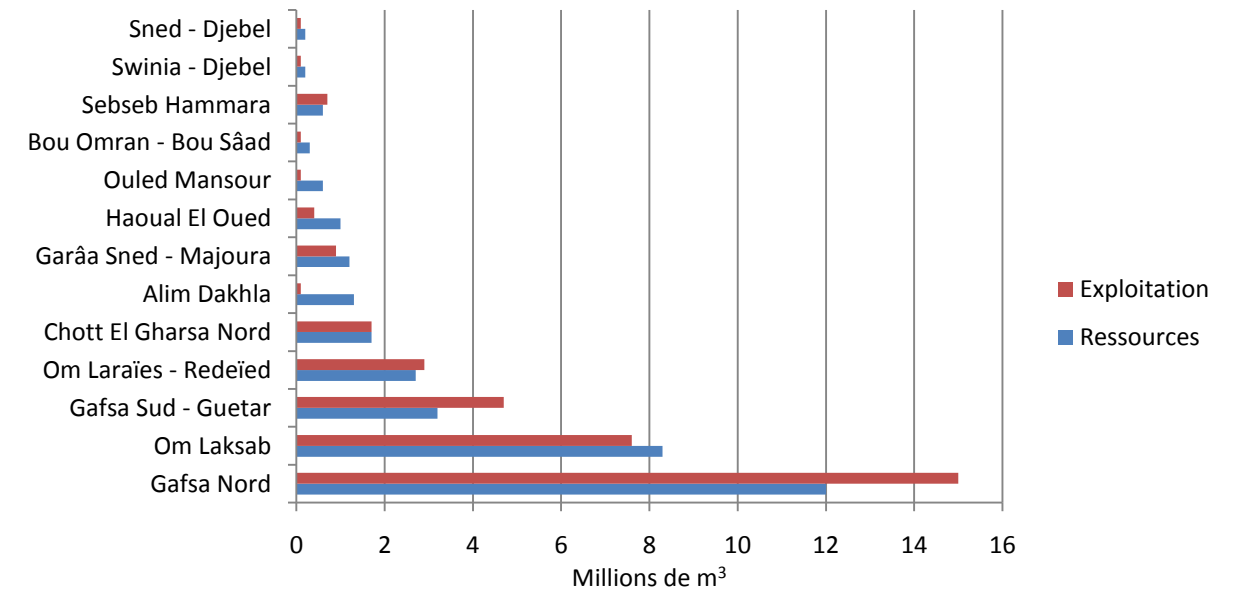


Figure 2 : Nappes profondes

Source : CRDA 2008

2.4 Climat

Le gouvernorat de Gafsa occupe une position intermédiaire entre les Hautes Steppes au nord et les zones sahariennes au sud. De ce fait, il est caractérisé par la prédominance du climat méditerranéen à variantes arides et semi-arides.

Si la majeure partie du territoire est caractérisée par le bioclimat aride inférieur frais, on peut distinguer entre deux grandes zones bioclimatiques :

1. les **terres orientales**, à l'est de Gafsa et sous l'effet de l'altitude, connaissent en plus de l'aride inférieur frais, des variantes de bioclimat semi-aride inférieur d'altitude sur les sommets de Jbel Orbata, de bioclimat semi-aride inférieur tempéré sur les hauteurs de Jbel Orbata et Jbel Majoura et de bioclimat aride supérieur tempéré sur les piémonts de ces jebels et sur Jbel Souinia (dans la délégation de Sidi Aïch). Dans la dépression de Belkhir et sous l'influence adoucissante de la mer, on trouve une variante du bioclimat aride inférieur doux.
2. les **terres occidentales** où prédomine l'aride inférieur frais dans les plaines et les cuvettes, connaissent aussi le bioclimat aride supérieur frais sur les hauteurs des jebels qui bordent le bassin minier et ceux qui forment la limite méridionale du gouvernorat.

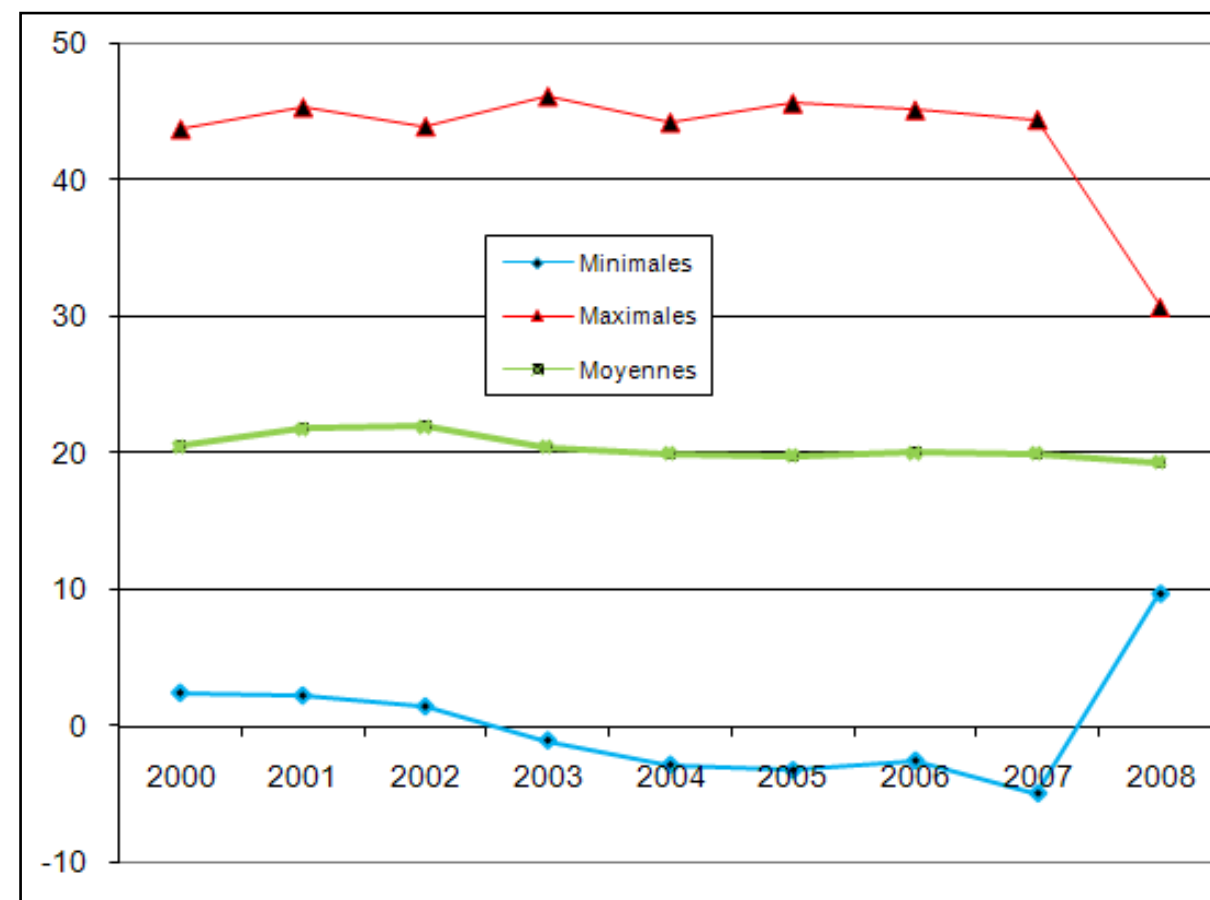
Les températures

Les températures moyennes sont relativement élevées et varient autour d'une moyenne de 20°, caractéristique de la station de Gafsa. Mais ces moyennes cachent de fortes variations inter-saisonnières et interannuelles. Par l'effet de la continentalité, les températures minimales du mois de janvier peuvent descendre au-dessous de zéro (durant la période 2003-2007 pour Gafsa). Les courbes isothermes du mois de Janvier varient de 4° au nord à 5° au sud sous les effets conjugués de l'altitude et de la latitude.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Minimales	2,5	2,3	1,5	-1	-2,8	-3,2	-2,5	-4,9	9,8
Maximales	43,8	45,4	44,0	46,2	44,3	45,7	45,2	44,5	30,8
Moyennes	20,6	21,9	22,0	20,5	20	19,9	20,1	20	19,4
Précipitations en mm	80,6	107,1	138,9	254,4	161,2	113,1	165,1	147,9	211,6

Source : Office National de la Météologie

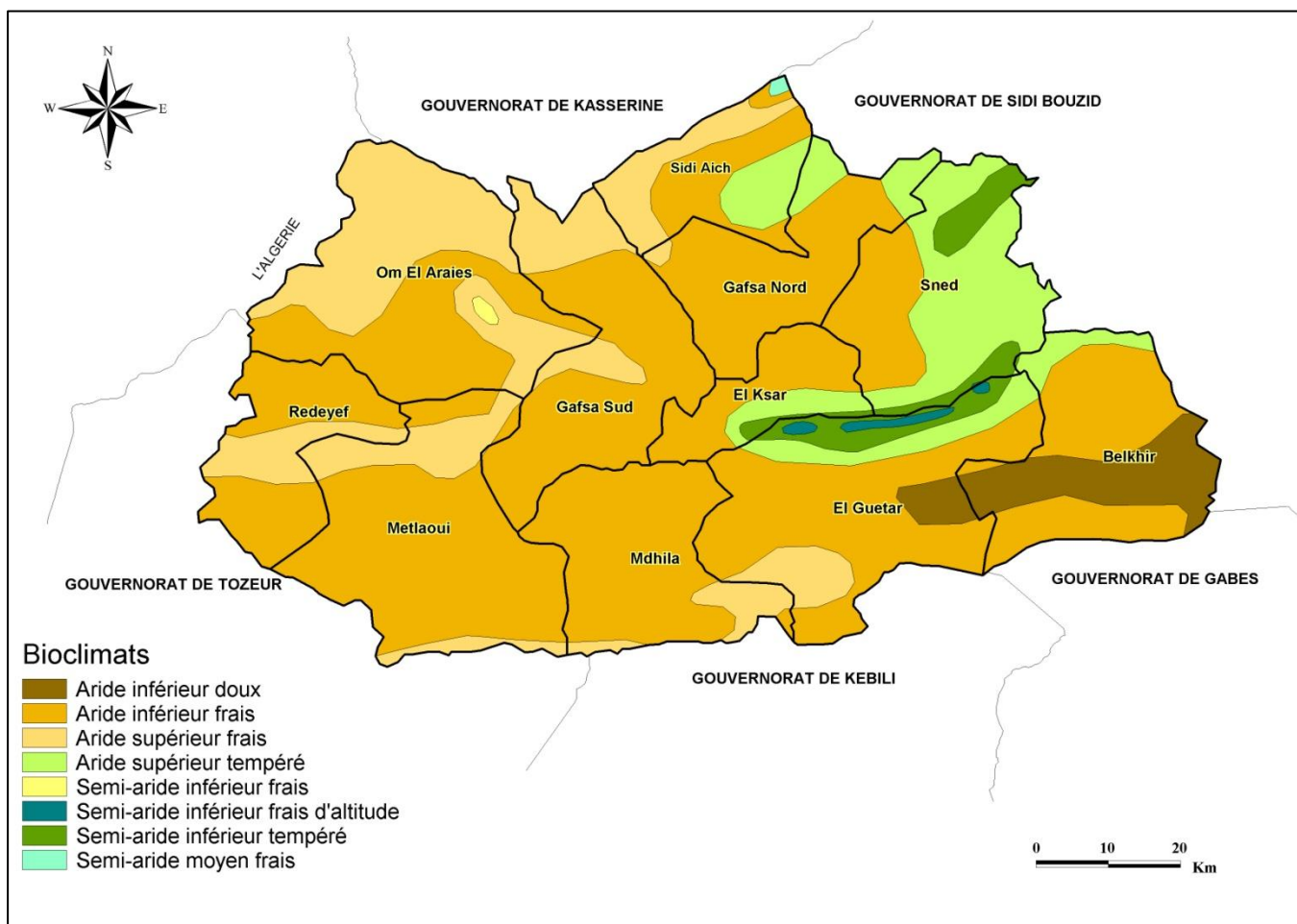
Tableau 3 : Températures de Gafsa 2000-2007



Source : Office National de la Météo

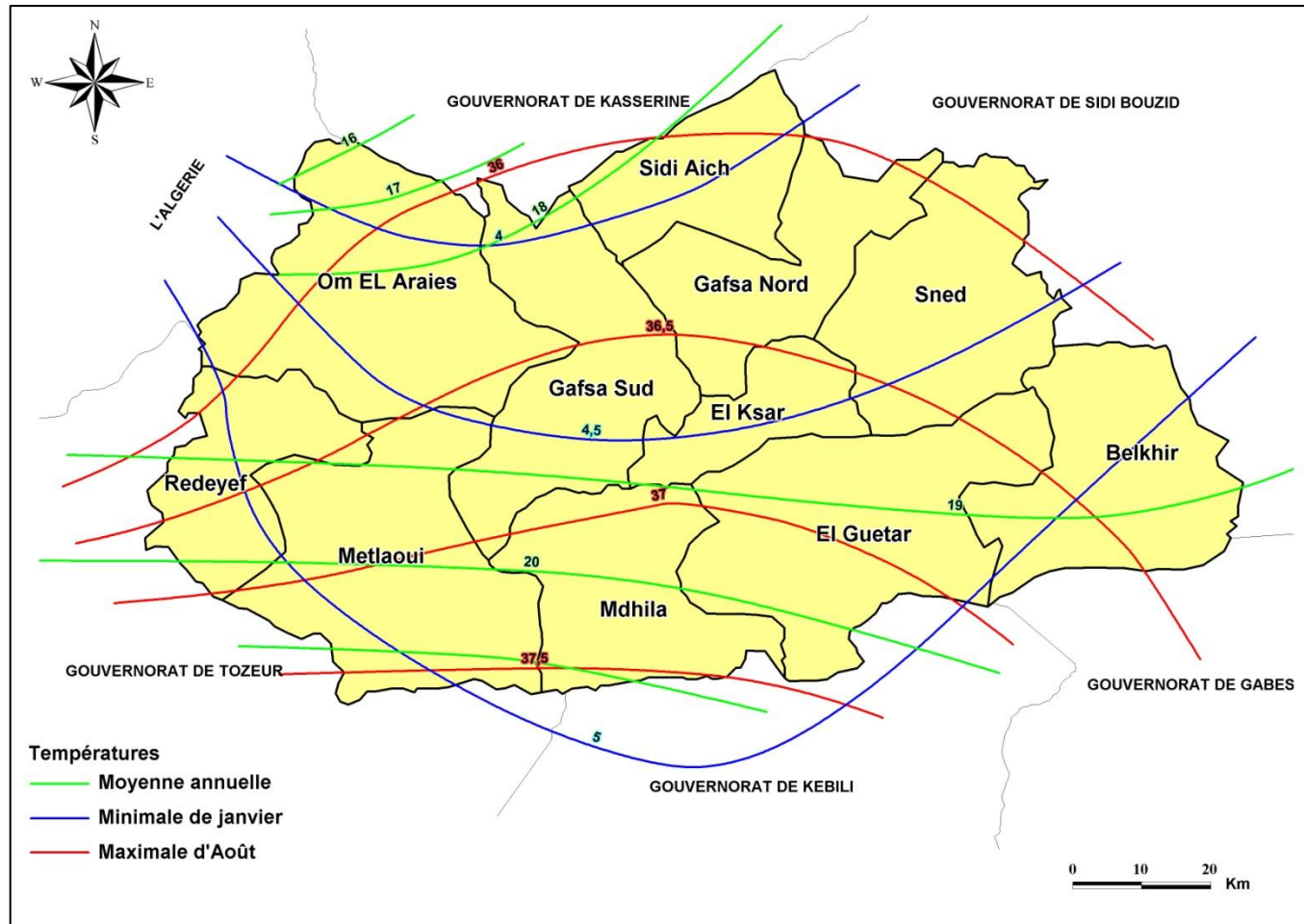
Figure 3: Températures à Gafsa 2000-2007

Les températures d'été sont assez élevées et les maximales d'Août ont faiblement varié autour de 45° pour la station de Gafsa durant la période 2000-2007. Les températures estivales moyennes varient entre 36° au nord et 37,5 au sud du gouvernorat et dans leur répartition géographique, elles aussi sont déterminées par les effets de la latitude et de l'altitude qui expliquent le gradient thermique nord-sud.



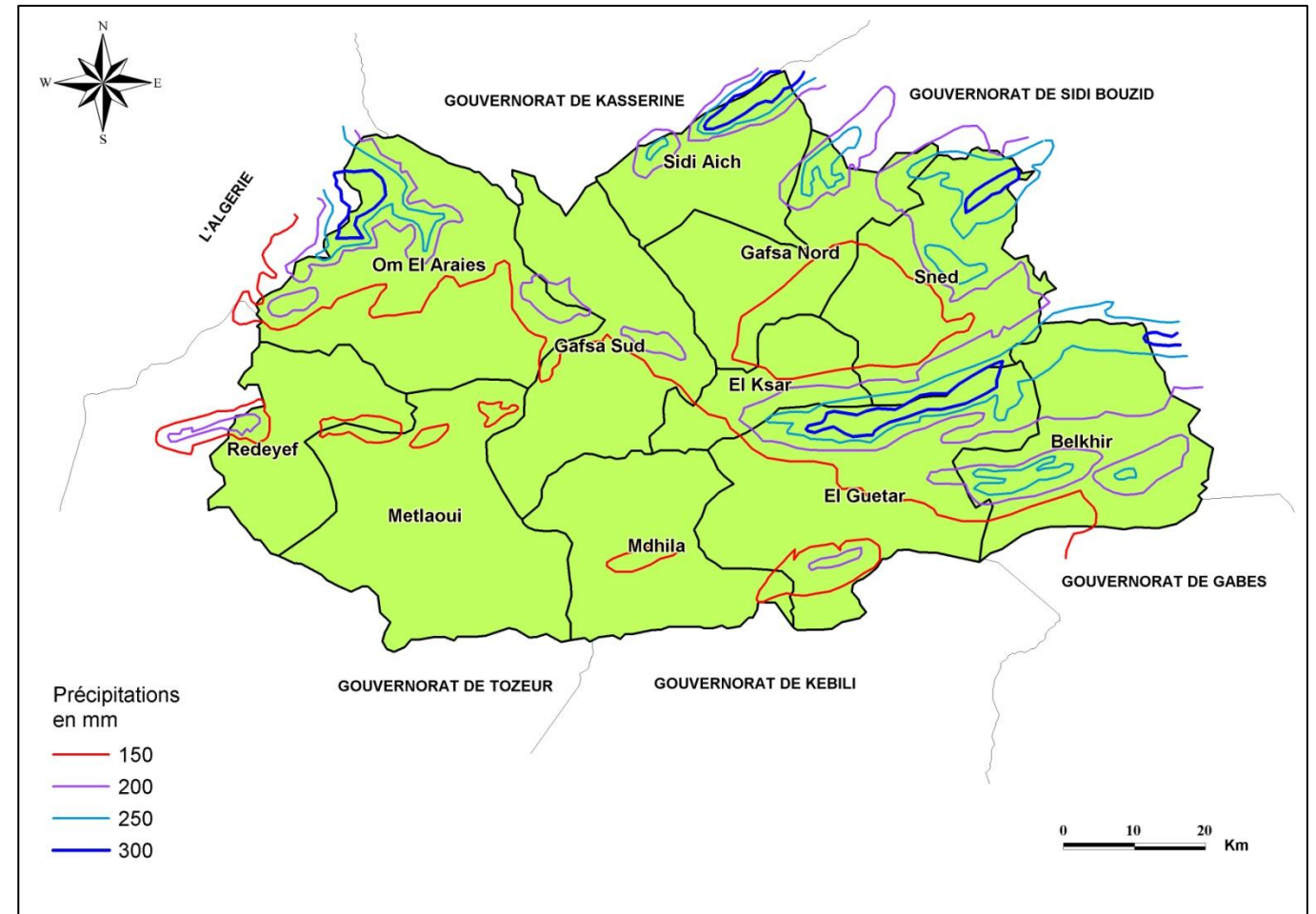
Source : Carte bioclimatique de la Tunisie

Carte 7 : Etages bioclimatiques



Source : Atlas de l'Eau Tunisie

Carte 8 : Températures



Source : Carte des précipitations Gausson et Vernet

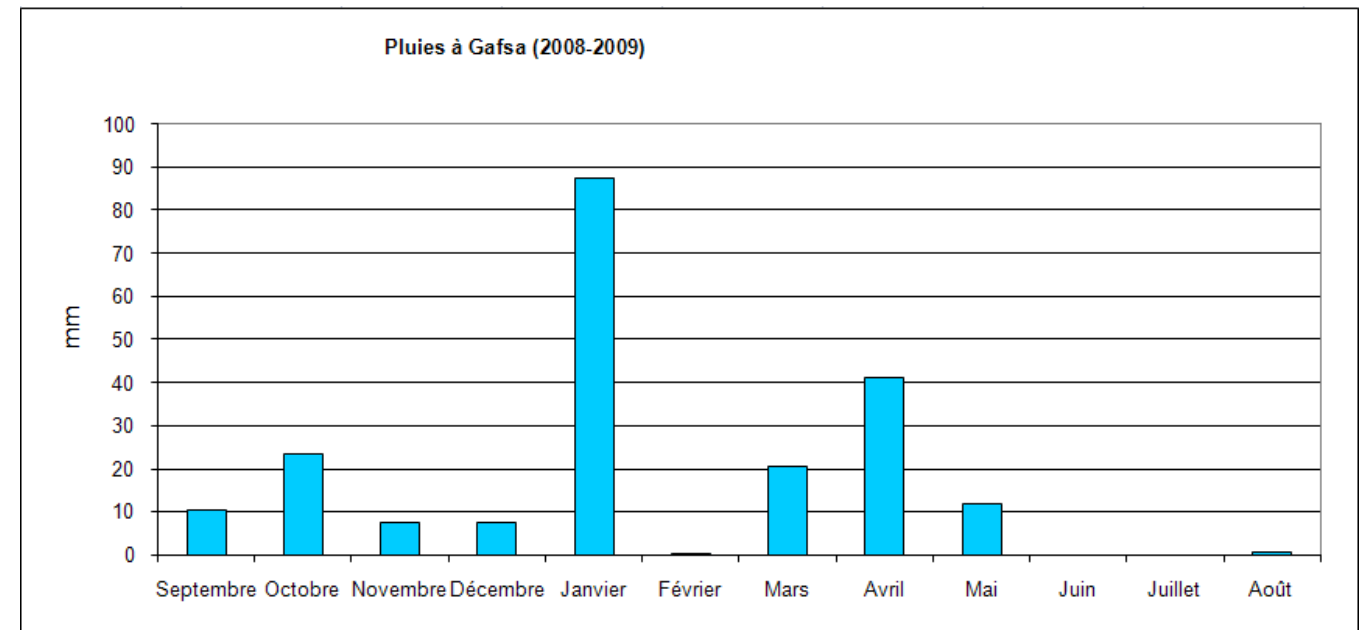
Carte 9 : Précipitations

Les précipitations

L'aridité du climat explique les faibles quantités de pluie qui tombent dans le gouvernorat de Gafsa. La moyenne de 162 mm de la station de Gafsa illustre assez bien ces insuffisances. Mais cette moyenne ne doit pas cacher des très grandes variations dans l'espace et le temps.

Les faibles quantités de pluies qui tombent auraient été plus réduites sans les reliefs des jebels qui occasionnent des précipitations en quantités supérieures à celles enregistrées tout autour de ces reliefs.

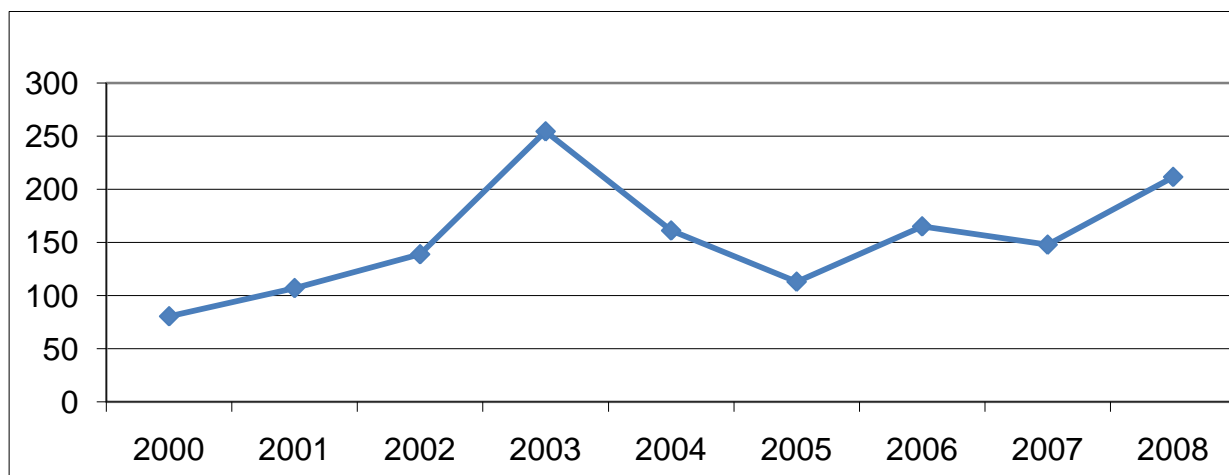
La répartition spatiale des pluies est donc fortement conditionnée par la configuration du relief qui explique le contraste entre les zones basses et les zones hautes, plus que les effets de la latitude et de la continentalité. La carte des précipitations montre que l'isohyète 150 mm par an coupe le territoire en deux parties : les terres hautes au nord reçoivent plus de 150 mm et atteignent 200 mm et dépassent parfois 300 mm sur les hauteurs des jebels. Tandis que les terres basses du sud reçoivent moins de 150 mm par an, à l'exception des hauteurs des jebels isolés tels que Jbel Berda, Jbel Sehib et les jebels qui bordent le bassin minier au sud.



Source : Office National de la Météo

Figure 4 : Répartition mensuelle des pluies

La variation saisonnière des pluies, typique du climat méditerranéen, est renforcée par les influences sahariennes, surtout pendant la saison chaude qui est aussi la saison sèche. La répartition mensuelle des pluies de la saison 2008-2009 pour la station de Gafsa montre les pointes hivernales (Décembre, Janvier et Avril) et la sécheresse de la saison printanière et estivale (de Juin à Aout).



Source : Office National de la Météo

Figure 5: Evolution des pluies 2000-2008 (en mm)

Les variations interannuelles peuvent aussi être importantes et leurs effets sont plus néfastes sur une agriculture sèche totalement dépendante des précipitations. L'exemple de la période 2000-2007 montre clairement pour l'importance des variations interannuelles des pluies. Si la période est caractérisée par des moyennes inférieures à celles enregistrées sur une plus longue période (cinq années sur huit ont connu des précipitations inférieures à 150 mm par an), l'année 2003 a été exceptionnelle avec un total de 254 mm.

2.5 Pédologie, couvert végétal et paysages

2.5.1 Paysages

La combinaison de différentes données du milieu naturel, telle que synthétisée par la carte des paysages naturels³, montre la différenciation du territoire en une mosaïque d'unités :

1. Les hautes terres

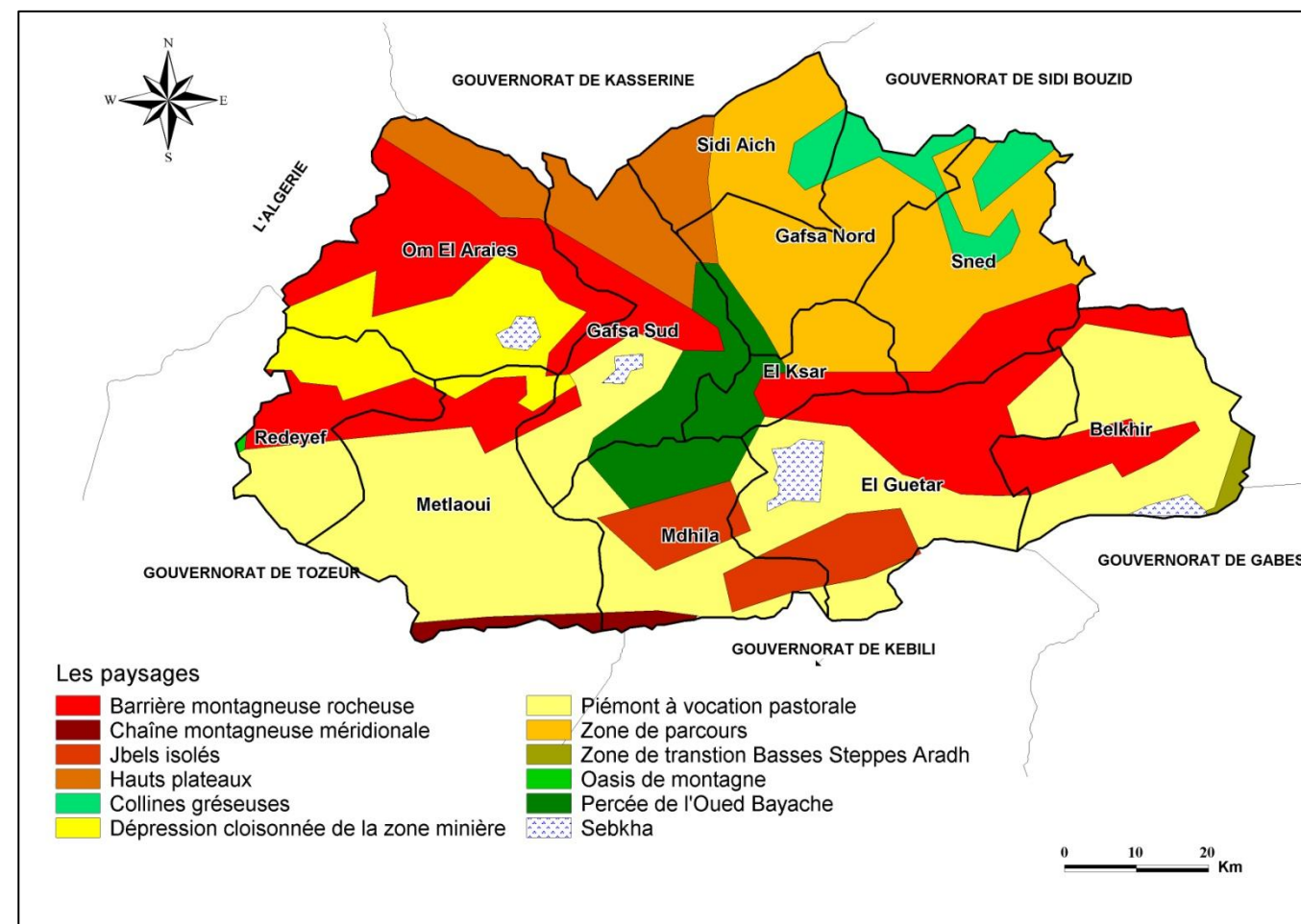
Dans cet ensemble d'unités paysagères, c'est le relief qui est le déterminant principal des paysages naturels dont on distingue quatre catégories : les hauts plateaux qui bordent le territoire au nord, les barrières montagneuses rocheuses qui correspondent aux Jbels Bouremli, Ben Younes, Orbata, Chemsî et les Jebels au sud du bassin minier; les jebels isolés (Jbel Séhib et Jbel Berda) et la chaîne montagneuse méridionale qui limite le gouvernorat au sud. Ces reliefs qui forment l'ossature montagneuse du territoire ont aussi déterminé la configuration des autres unités paysagères.

2. Les dépressions et les zones de parcours

Elles occupent trois parties différentes du territoire : la dépression cloisonnée de la zone minière à l'ouest, la zone de parcours de la cuvette de Sidi Aïch et qui comprend aussi les piémonts de Jbel Majoura et Jbel Souinia et qui couvre la partie nord-est du gouvernorat et le piémont à vocation pastorale qui s'étend au sud de la barrière montagneuse et des jebels isolés. La zone de transition vers les Basses Steppes et la plaine de l'Aradh, située à l'est, est assimilable à ces unités.

3. Les oasis

Elles sont essentiellement représentées par les oasis de Gafsa, El Kar et Lalla qui occupent la percée de l'Oued Bayache. On peut y ajouter les oasis de Lortes et El Guetar situées plus à l'est et une partie des oasis de montagnes qui se trouvent à l'extrême ouest de la délégation de Redeyef et appartient aux oasis de montagnes de Tameghza et Mides.



Source : Etude d'inventaire des paysages naturels de la Tunisie

Carte 10 : Paysages

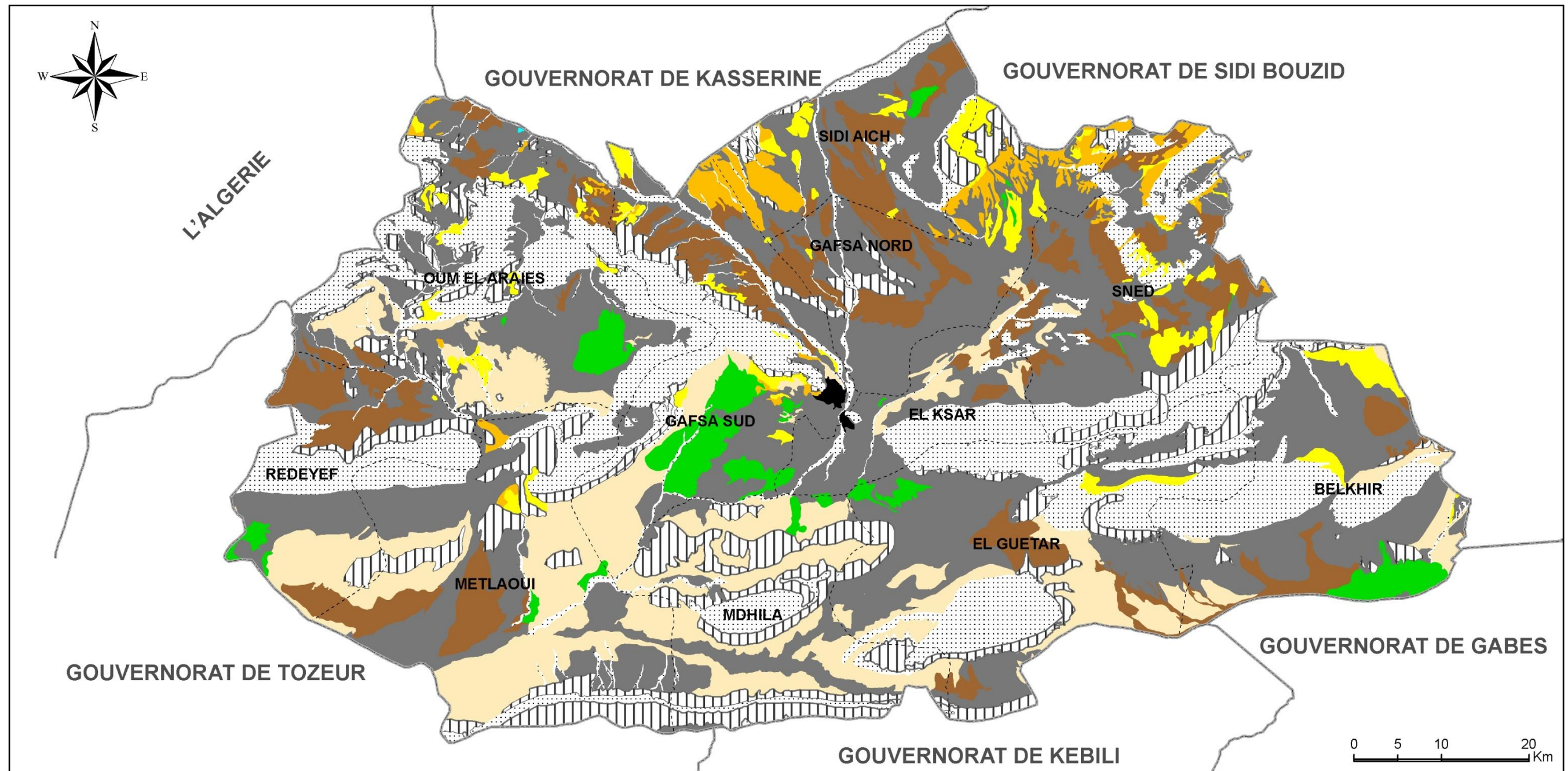
2.5.2 Les sols

Les sols du gouvernorat de Gafsa sont en majorité peu évolués et même limités aux sols minéraux bruts comme c'est le cas dans les jebels et les chaînons montagneux qui couvrent une grande partie du territoire. Les sols peu évolués se trouvent dans les formations calcaires et gypseuses et plus particulièrement sur les piémonts des montagnes et jebels isolés. Dans les terres basses et autour des zones humides (sebkhas et garaas), les sols halomorphes se caractérisent par leur forte teneur en sel.

Les sols isohumiques châtaîns, bruns ou brun-rougeâtres sont rares et s'étendent au nord du gouvernorat (cuvette de Sidi Aïch) et dans quelques dépressions intramontagnardes, au nord d'Om El Araïes et aux environs de Redeyef.

Dans les oasis de Gafsa, Lala et El Guetar, les sols ont assez diversifiés et varient des sols peu évolués à texture grossière, aux sols hydromorphes et halomorphes qui posent des problèmes de drainage en raison de leur saturation par les eaux d'irrigation et l'insuffisance du drainage.

³ MEAT, 1998, Etude d'inventaire des paysages naturels de la Tunisie



Légende

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|
| | Sols minéraux bruts | | Sols isohumiques chataîns | | Limite de délégation |
| | Sols peu évolués d'apport | | Sols halomorphes | | Limite de gouvernorat |
| | Rendzines | | Sols hydromorphes | | |
| | Sols bruns calcaires | | Unités complexes de sol | | |
| | Sols gypseux | | Zones urbaine | | |

Source : Carte agricole

Carte 11 : Pédologie

2.5.3 Le couvert végétal

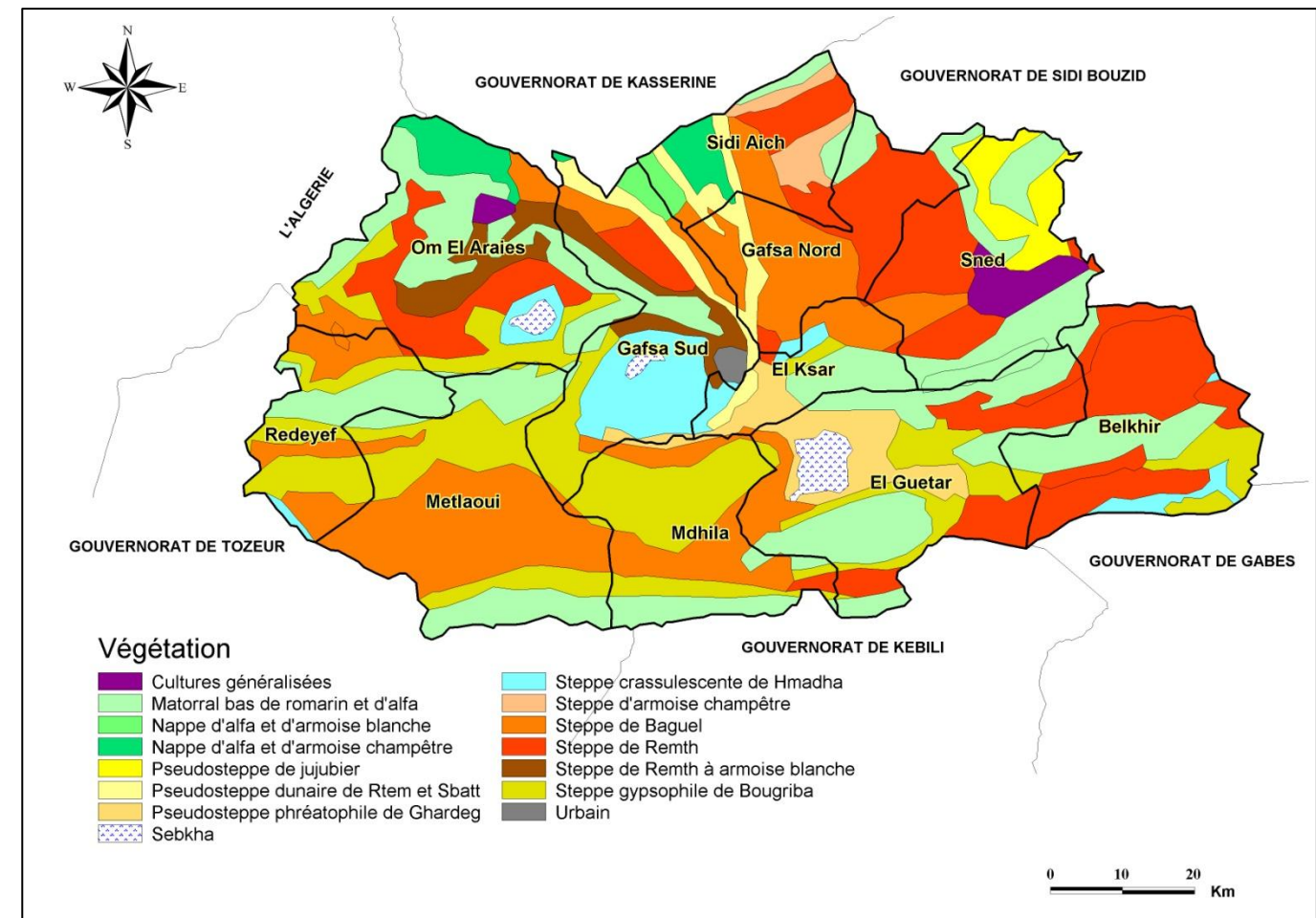
La carte de la végétation, établie dans l'Atlas National de Tunisie, montre une répartition des formations très marquée par les conditions pédologiques et bioclimatiques. Les formations typiques des domaines méditerranéo-steppiques, et des domaines steppiques prédésertiques couvrent l'essentiel du territoire.

Le **domaine méditerranéo-steppique** est représenté par la matorral bas de romarin et d'alfa qui couvre les hauteurs de jebels de l'ensemble du gouvernorat. Il est aussi représenté par la nappe d'alfa à armoise blanche qui s'étend dans une petite zone au sud-ouest de la délégation de Sidi Aïch. La nappe d'alfa associée à l'armoise champêtre se trouve aussi au nord du gouvernorat près de Sidi Aïch et à Sidi Boubaker et Oum Lagsab (de la délégation d'Om El Araïes)

Le **domaine steppique prédésertique** couvre de plus grandes superficies. Il caractérise l'ensemble du territoire avec deux complexes principaux :

1. le complexe steppique de l'*arfej*, *remth* et *bougriba* qui s'étend sur la plus grande partie du territoire : avec la steppe de *remth* qui s'étend essentiellement dans les dépressions et cuvettes des terres orientales et partiellement au centre du bassin minier, la steppe gypsophile de *bougriba* sur les piémonts des jebels situés au sud de la faille sud-atlasique, la pseudo-steppe épineuse de jujubier sur les piémonts de Jbel Majoura et la steppe de *remth* à armoise blanche sur les piémonts des jebels qui bordent le bassin minier au nord (Jbel Bouramli et Jbel Ben Younes)
2. le complexe de *baguel*, *remth* et *bougriba* dont l'extension se limite à la steppe de *baguel* qui caractérise la partie méridionale de la cuvette de Sidi Aïch, la dépression du sud-ouest du gouvernorat et les alentours de Redeyf.

Les formations végétales azonales comprennent : la pseudosteppe phréatophile de *ghardeg* qui peuple le pourtour de Chott El Guetar, la pseudosteppe de *rem* et *sbatt* qui s'étend tout le long des oueds Sidi Aïch, Bayache et El Kebir. Enfin, la steppe crassulescente de *Hmadha* se trouve aux alentours de Garaat Douara et Garaat Margeb Laghzala dans l'arrière-pays immédiat de Gafsa.



Source : Carte de la végétation de la Tunisie

Carte 12 : Végétation

2.6 État et protection de l'environnement

L'extrême aridité du climat; l'irrégularité des précipitations, la fragilité des ressources pédologiques et du couvert végétal sont autant de conditions naturelles qui ont marqué l'état de l'environnement et qui l'ont rendu d'autant plus sensible à l'action humaine. Les limites de l'agriculture extensive ont poussé à la culture de sols fragiles et à la surexploitation des parcours et au défrichement des rares buissons et arbustes naturels qui subsistent avec difficulté.

Les risques de la désertisation ne se limitent pas à l'ensablement qui s'étend sur d'assez grandes superficies, surtout pendant les périodes de sécheresse prolongée et accentuée. La carte de la sensibilité à la désertisation, même si elle se rapporte à une situation ancienne, résume les inégalités spatiales de la sensibilité du milieu à la désertisation. Les zones les plus sensibles sont dans les cuvettes et les dépressions du nord (cuvette de Sidi Aïch) et de l'ouest (OumLaraies et Redeyf). Elles concernent les sols les plus fertiles et les plus intensément exploitées par les cultures et les parcours et où les excès de pâturages et de cultures sur des sols fragiles accentuent les risques. Ces zones sont entourées de terres de sensibilité moyenne quand elles sont à l'abri du surpâturage et qu'elles bénéficient d'une relative protection par la végétation naturelle et les travaux de conservation des eaux et sols. Les terres sensibles et moyennement sensibles à la désertisation couvrent près de 45% des terres, et elles sont situées essentiellement à l'ouest et au sud du gouvernorat. Les terres les moins sensibles à la désertisation correspondent aux hautes terres et aux pourtours des zones humides, épargnées par les cultures et le surpâturage.

Terres	Superficie	%
Peu ou pas sensible	560,89	7,58
Assez peu sensible	2662,42	35,96
Moyennement sensible	1815,07	24,52
Sensible	1441,67	19,47
Très sensible	923,45	12,47
Total	7403,5	100

Source : ODS 2008

Tableau 4 : Sensibilité à la désertisation

En milieu urbain, les efforts sont aussi diversifiés et vont de l'embellissement des villes à la création d'espaces verts et de parcs de loisirs. Le traitement des eaux usées se fait par les deux stations d'épuration de Gafsa et Metlaoui dont la capacité est de 7578 m³ par jour. Elles permettent de traiter les eaux de 36703 abonnés reliés par un réseau de plus de 348 km et équipé de 10 stations de pompage. Le réseau est limité aux délégations de Gafsa, El Ksar, Redeyef, Metlaoui, Om El Araïes, El Guetar et Mdhila où 25329 logements sont branchés au réseau de l'ONAS, soit 65% de l'ensemble des logements.

Délégation	Stations	Abonnés	Capacité m ³ /j	Eaux épurées m ³ /j	Conduites (m)	Drainage (m)	Station de pompage	Logements branchés	Taux de branchement
Gafsa Sud	1	19261	3500	6408	155858	3600	9	11866	92
El Ksar		6247			59695			4764	90
Redeyef		3587			34788			2206	66
Metlaoui	1	4266	4078	1719	55581		1	3396	50
Om El Araïes		1536			16359			1472	31
El Guetar		855			13365			743	32
Mdhila		951			13100			882	40
Total	2	36703	7578	8127	348746	3600	10	25329	65

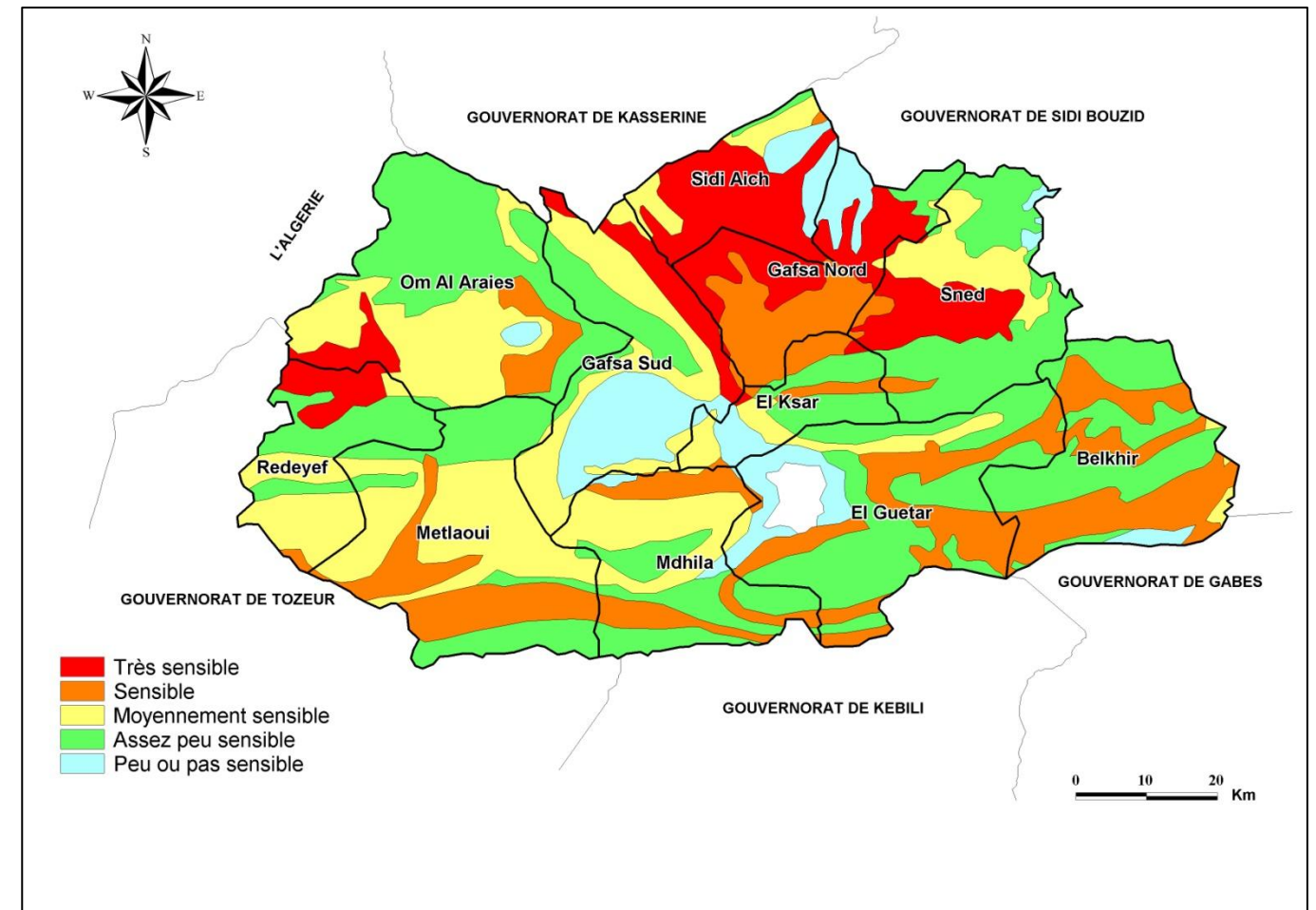
Source : ONAS

Tableau 5: Indicateurs de l'assainissement en 2008

	Valeur	Année	% national
Tonnage des déchets	227,68	2006	-
Station d'épuration	1	2005	-
Taux de branchement au réseau ONAS	81,9	2006	86,6
Taux communal	62,1	2006	80,9
Eaux collectées (Millions de m ³)	341	2006	-
Eaux traités (Millions de m ³)	2,35	2006	-
Eaux utilisées (milliers de m ³)	1476,2	2006	-
Taux de traitement	68,9	2006	91,7
Espace vert (m ² /hab. communal)	14,51	2005-2006	13,85

Source : IRACOV 2007

Tableau 6 : Indicateurs environnementaux du gouvernorat de Gafsa en 2006



Source : Carte Nationale de la Sensibilité à la désertification

Carte 13: Sensibilisation à la désertification

3 MILIEU HUMAIN

3.1 Répartition spatiale de la population

Le gouvernorat de Gafsa, marqué par sa situation et sa configuration géographique naturelle, est caractérisé par une forte concentration de sa population dans les trois parties les plus favorables au peuplement humain, c'est-à-dire, au centre avec la ville de Gafsa, son oasis et les oasis environnantes, à l'ouest dans les villes du bassin minier et à l'est dans les terres orientales favorables aux cultures. Les deux délégations de Gafsa Sud et El Ksar, ayant des densités supérieures à 100 hab/km² en 2004, s'étendent sur 14% du territoire et abritent 38% de la population. Les délégations de Redeyef, Metlaoui et Om El Araïes qui ont des densités comprises entre 32 et 62 hab/km² s'étendent sur 32% du territoire et abritent 30% de la population. A l'est, la délégation de Le Sned a une densité de près de 48 hab/km² et abrite 10,7% de la population sur 9,6% du territoire.

Délégation	Population				Densité			
	1975	1984	1994	2004	1975	1984	1994	2004
Gafsa Nord	6700	7000	8597	9407	12,28	12,82	15,75	17,23
Gafsa Sud	46200	52800	76031	90742	61,11	69,84	100,57	120,03
El Ksar	6200	21800	28463	32186	21,15	74,37	97,10	109,80
Sidi Aïch	6900	6100	8011	8297	16,17	14,30	18,78	19,45
Le Sned	19000	22950	32013	34524	26,37	31,85	44,43	47,92
Belkhir	10200	11413	16155	15159	13,96	15,62	22,11	20,75
Redeyef	19200	24715	28778	27940	42,59	54,82	63,84	61,98
Metlaoui	23300	31309	40075	38938	24,72	33,21	42,51	41,31
Om El Araïes	22100	27457	32050	31733	22,30	27,70	32,34	32,02
El Guetar	13500	16399	21350	19942	13,64	16,57	21,57	20,15
Mdhila	11500	13802	15990	14841	18,59	22,31	25,85	23,99
Total	184800	235745	307513	323709	24,75	31,58	41,19	43,36

Source : INS, d'après traitement ODS

Tableau 7 : Répartition de la population par délégation 1975-2004

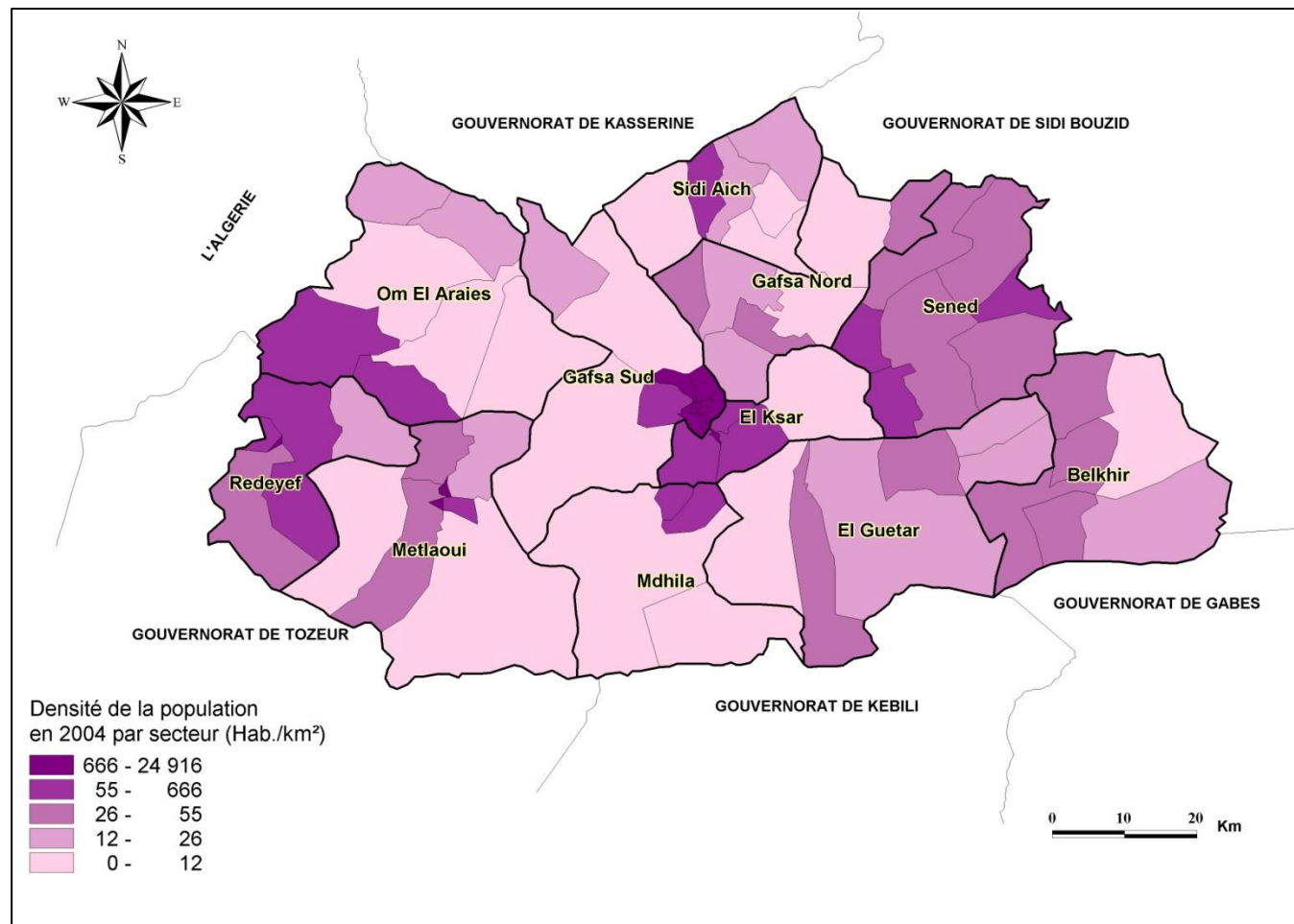
Si la tendance générale a été l'accroissement de la densité parallèlement à la croissance de la population, ceci n'a pas été le cas de toutes les délégations. Entre 1984 et 2004, la densité moyenne de la population est passée de 31,58 à 43,36 hab./km². Le ralentissement de la croissance démographique entre 1994 et 2004 a entraîné un ralentissement conséquent de la densification (de 41,19 à 43,36 hab./km²) et même une baisse absolue de la densité là où les effectifs de la population ont diminué : c'est-à-dire à Belkhir (de 22,11 à 20,75 hab./km² entre 1994 et 2004) et dans les délégations du bassin minier.

Délégation	Population			Pourcentage		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
Gafsa Nord	4580	4827	9407	48,69	51,31	100%
Gafsa Sud	45648	45094	90742	50,31	49,69	100%
El Ksar	16059	16127	32186	49,89	50,11	100%
Sidi Aïch	4079	4218	8297	49,16	50,84	100%
Le Sned	16560	17964	34524	47,97	52,03	100%
Belkhir	7121	8038	15159	46,98	53,02	100%
Redeyef	13689	14251	27940	48,99	51,01	100%
Metlaoui	19445	19493	38938	49,94	50,06	100%
Om El Araïes	15787	15946	31733	49,75	50,25	100%
El Guetar	9463	10479	19942	47,45	52,55	100%
Mdhila	7514	7327	14841	50,63	49,37	100%
Total	159945	163764	323709	49,41	50,59	100%

Source : INS

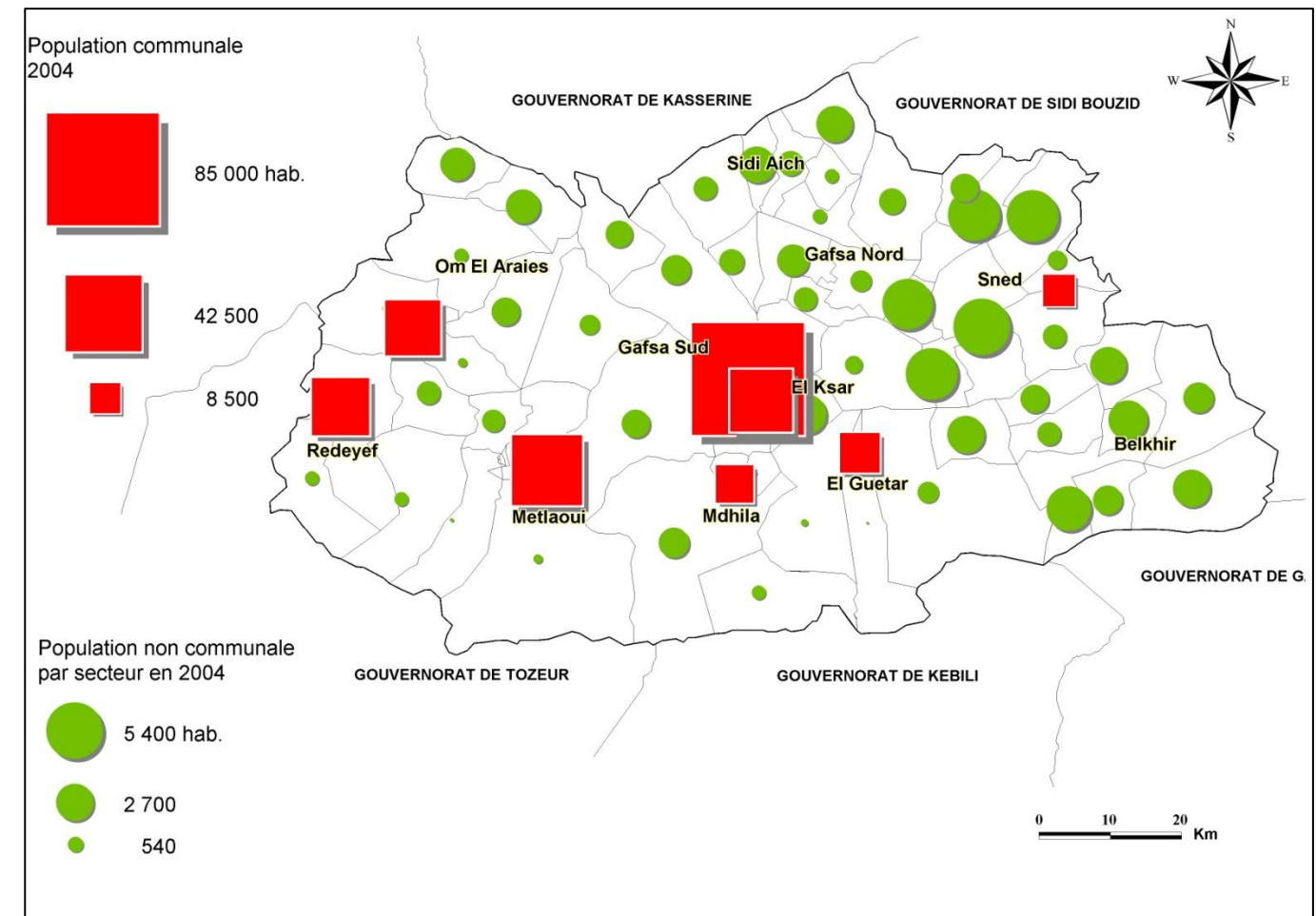
Tableau 8 : Répartition de la population par sexe et par délégation en 2004

La répartition spatiale de la population en fonction du genre montre que, contrairement à la situation pour l'ensemble du pays, la proportion de la population masculine est inférieure à celle des femmes (50,1% pour la Tunisie et 49,41% pour le gouvernorat de Gafsa). Cette caractéristique est en étroite liaison avec le fait migratoire, les départs des hommes vers d'autres régions du pays ou vers l'étranger ont toujours dépassé celui des femmes, même si la tendance au regroupement familial a diminué les déséquilibres anciens. Les différences de sexe ratio entre les délégations du gouvernorat sont révélatrices des différences de mobilité géographique de la population en fonction du sexe. Dans les délégations de forte émigration masculine, la proportion de la population féminine dépasse la moyenne régionale (Le Sned, Belkhir, et El Guetar où la part des femmes était en 2004 supérieure à 52%).



Source : INS

Carte 14: Densité de la population en 2004



Source : INS

Carte 15 : Répartition de la population en 2004

3.2 Dynamique du peuplement rural et urbain

La répartition spatiale de la population a été fortement déterminée par les changements dans les rythmes de croissance de la population, eux-mêmes fortement influencés par les changements dans les pratiques démographiques et essentiellement dans la natalité. Toutefois, les dynamiques de la population ne sont pas identiques en fonction du milieu géographique, les populations des communes se sont accrues à des rythmes plus rapides que ceux des populations rurales.

Dynamique globale La population du gouvernorat de Gafsa est estimée à 335100 en 2009 ce qui correspond à 3,21 % de la population totale du pays et 21,71% de la population de la région Sud. Elle s'est accrue de **235745** habitants en 1984 à **323709** en 2004, soit à un taux d'accroissement moyen annuel de **1,6%** durant les deux dernières décennies. Si, avec un taux d'accroissement moyen de plus de 2,69%, la croissance a été élevée durant la décennie 1984-1994, elle a connu une chute très sensible durant la période 1994-2004 (0,51%).

Délégation	Population				Taux d'accroissement annuel en %			
	1975	1984	1994	2004	1975-1984	1984-1994	1994-2004	1984-2004
Gafsa Nord	6700	7000	8597	9407	0,49	2,08	0,90	1,49
Gafsa Sud	46200	52800	76031	90742	1,49	3,71	1,78	2,74
El Ksar	6200	21800	28463	32186	14,99	2,70	1,24	1,97
Sidi Aïch	6900	6100	8011	8297	-1,36	2,76	0,35	1,55
Le Sned	19000	22950	32013	34524	2,12	3,38	0,76	2,06
Belkhir	10200	11413	16155	15159	1,26	3,54	-0,63	1,43
Redeyef	19200	24715	28778	27940	2,85	1,53	-0,30	0,62
Metlaoui	23300	31309	40075	38938	3,34	2,50	-0,29	1,10
Om El Araïes	22100	27457	32050	31733	2,44	1,56	-0,10	0,73
El Guetar	13500	16399	21350	19942	2,18	2,67	-0,68	0,98
Mdhila	11500	13802	15990	14841	2,05	1,48	-0,74	0,36
Total	184800	235745	307513	323709	2,74	2,69	0,51	1,60

Source : INS, d'après traitement ODS

Tableau 9 : Croissance de la population par délégation 1975-2004

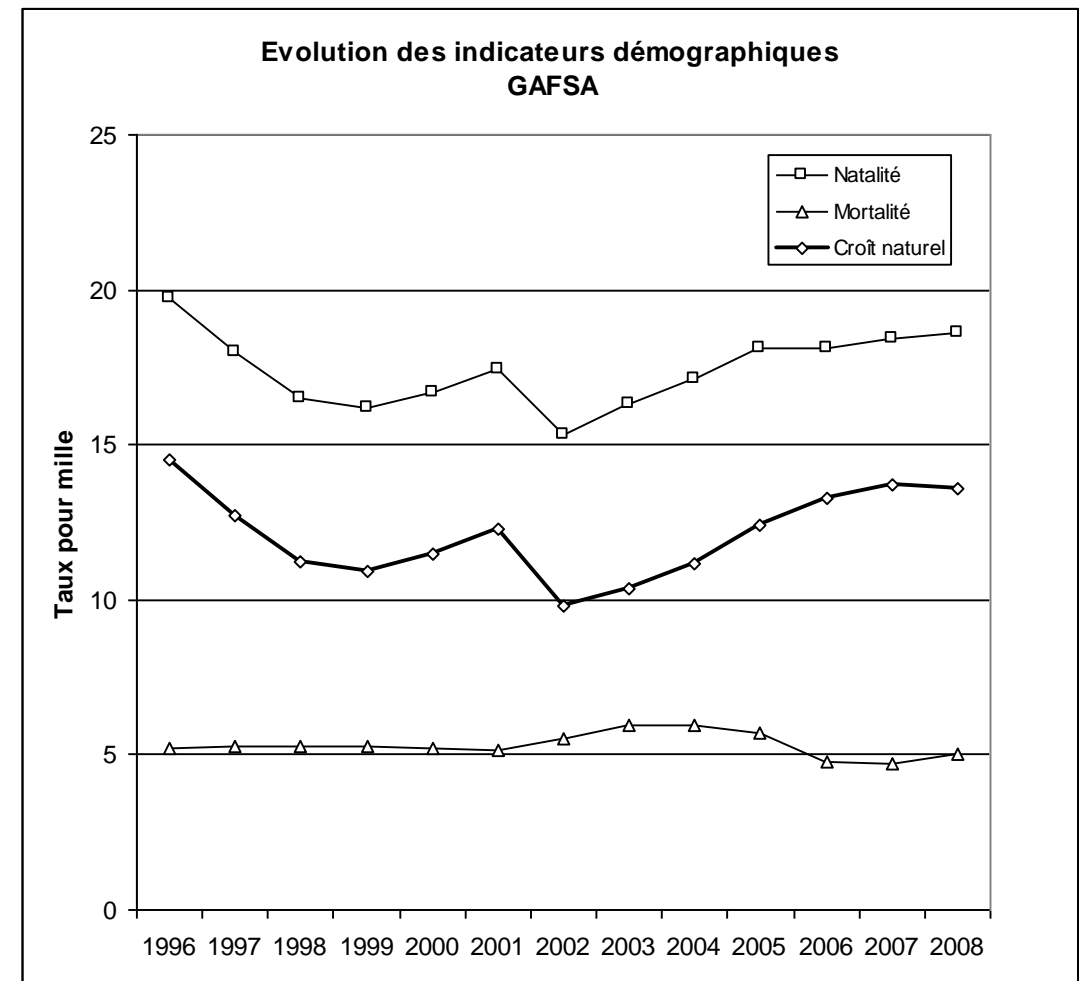
Cette décroissance a été le résultat de deux tendances conjuguées : d'une part, la baisse de la fécondité qui a entraîné une baisse du taux d'accroissement naturel et d'autre part l'augmentation des départs de migrants vers d'autres régions de la Tunisie ou vers l'étranger.

La baisse tendancielle des taux de natalité a été la principale cause de la baisse de la croissance naturelle, les taux de mortalité quasi stabilisés, n'ont pas connu de changements aussi marqués que ceux de la natalité. De 37,4‰ en 1984, le taux de natalité est passé à moins à 18,6‰ en 2008. Les baisses les plus sensibles sont survenues dans la deuxième moitié des années 90 : de 19,7‰ en 1996, le taux est passé à 16,5‰ en 1998 et à 15,3‰ en 2002. Après 2002, la natalité a légèrement et progressivement augmenté jusqu'à 18,6 ‰ en 2008.

Année	Taux pour mille		
	Natalité	Mortalité	Croît naturel
1996	19,7	5,2	14,5
1997	18,0	5,3	12,7
1998	16,5	5,3	11,2
1999	16,2	5,3	10,9
2000	16,7	5,2	11,5
2001	17,5	5,1	12,3
2002	15,3	5,5	9,8
2003	16,3	5,9	10,4
2004	17,1	5,9	11,2
2005	18,1	5,7	12,4
2006	18,1	4,8	13,3
2007	18,4	4,7	13,7
2008	18,6	5,0	13,6

Source : INS 2008

Tableau 10 : Evolution des taux démographiques (en ‰)



Source : INS

Figure 6 : Natalité, mortalité croît naturel 1996 – 2008

Parmi les facteurs qui ont joué un rôle dans la baisse de la fécondité, les changements dans les pratiques de mariage ont été déterminants. Pour diverses raisons (scolarité allongée, coût élevé du mariage, difficultés d'emploi, d'installation et d'éducation des enfants...) l'âge au mariage a été retardé, autant pour les hommes que pour les femmes.

Statut	1984			2004		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
Célibataire	43,78	32,24	38,11	50,94	43,79	47,27
Marié	54,77	57,19	55,96	47,85	46,54	47,18
Veuf	1,02	9,05	4,97	0,71	7,77	4,34
Divorcé	0,43	1,52	0,96	0,50	1,90	1,22
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Source : INS 2004

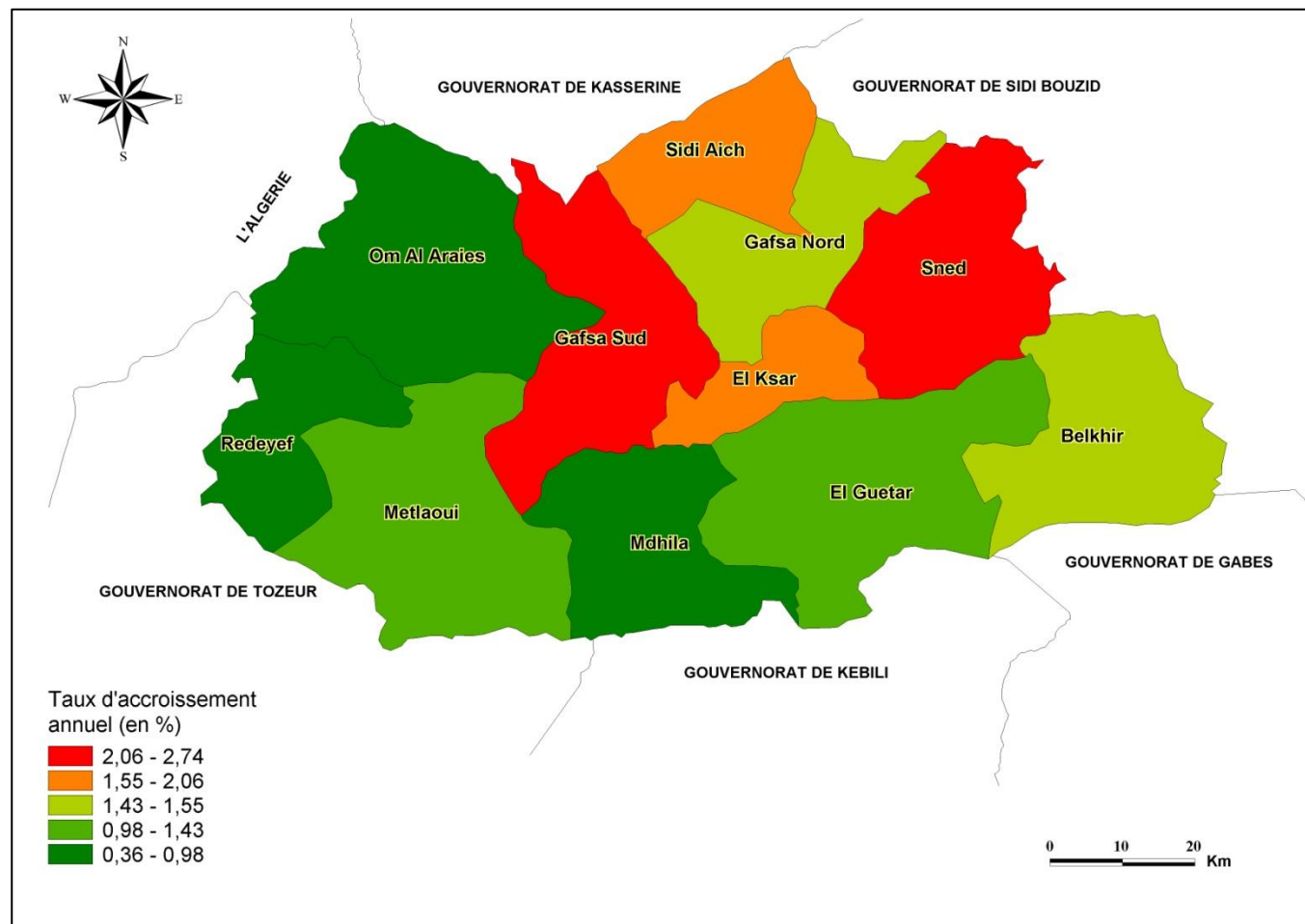
Tableau 11: Statut matrimonial 1984-2004

La conséquence a été l'augmentation du taux de célibat dans des proportions comparables pour les hommes et les femmes. Si en 1984 et pour les personnes de plus de 15 ans, le célibat masculin était nettement supérieur à celui des femmes (respectivement 43,78% et 32,24%), en 2004, avec un taux de 50,94% pour les hommes et 43,79% pour les femmes, l'écart entre les deux sexes s'est légèrement atténué parallèlement à l'augmentation sensible du taux de célibat pour les deux sexes.

3.2.1 Dynamique par milieu géographique

La répartition de la population par milieu géographique montre la concentration croissante de la population dans des agglomérations urbaines ayant attiré un nombre croissant de migrants.

Avec une population de 147026 habitants vivant dans les communes en 1984, le taux d'urbanisation était en moyenne de **62,34%**, il est devenu, avec une population communale de 236890 habitants, de **73,18%** en 2004. En 2008, la répartition par milieu est estimée comme suit : pour une population total estimée à 334900 habitants, le milieu communal compte 244477 habitants et le milieu non communal 90423 habitants, soit un taux d'urbanisation de 73%. En 2004, Réparti par délégation, le taux d'urbanisation montre les différences de peuplement des différentes parties du territoire.



Source : INS

Carte 16 : Croissance de la population 1984 – 2004

Le territoire est divisé en deux parties : à l'ouest de Gafsa, le gouvernorat est essentiellement peuplé de citadins (dans les villes du bassin minier) alors qu'à l'est, le peuplement est essentiellement rural, à l'exception de la ville de Le Sned. Dans les zones des fortes densités de population liées à la concentration de la population dans les villes, les taux d'urbanisation sont supérieurs à la moyenne du gouvernorat (Gafsa Sud, El Ksar, Redeyef, Metlaoui, Om El Araïes et Mdhila).

Délégation	1975	1984	1994	2004
Gafsa Nord	0,00	0,00	0,00	0,00
Gafsa Sud	89,61	92,61	93,52	93,32
El Ksar	0,00	55,05	91,36	92,02
Sidi Aïch	0,00	0,00	0,00	0,00
Le Sned	0,00	16,94	22,17	25,87
Belkhir	0,00	0,00	0,00	0,00
Redeyef	59,38	59,88	93,63	93,42
Metlaoui	75,97	95,66	95,04	95,38
Om El Araïes	57,01	61,19	58,96	77,17
El Guetar	65,19	65,97	65,82	67,97
Mdhila	69,57	71,01	82,81	83,44
Total	54,06	62,34	70,05	73,18

Source : INS 2004

Tableau 12: Population communale (en %)

La dynamique du peuplement urbain dans le gouvernorat est fortement conditionnée par celle de la ville chef-lieu de gouvernorat. La part de la ville de Gafsa (communes de Gafsa et El Ksar) dans l'ensemble de la population communale est passée de 41,5% en 1984 à 48,2% en 2004. La population de la ville de Gafsa est passée en vingt ans de 60970 habitants en 1984 à 114293 habitants en 2004, soit un taux d'accroissement moyen de 3,2% par an. Durant la décennie 1994-2004 la croissance urbaine s'est ralentie, à Gafsa, comme pour les autres communes du gouvernorat et ce, en raison de la baisse conjuguée de la croissance naturelle et de la croissance par immigration. Si pour Gafsa, le taux moyen a été durant cette période de 1,64%, il a été de 0,95% pour l'ensemble des communes. Dans le bassin minier, seule Oum Laries a connu une croissance positive de 2,63%. Les autres villes du bassin ont vu leurs populations diminuer (Redeyef : -0,3%, Metlaoui : - 0,26%).

Commune	Population			Taux d'accroissement	
	2004	1994	1984	1984-2004	1994-2004
Gafsa	84676	71107	60970	3,19	1,76
El Ksar	29617	26003	-	-	1,31
Om El Araïes	24487	18896	16800	1,90	2,63
Redeyef	26143	26944	14799	2,89	-0,30
Metlaoui	37099	38086	29950	1,08	-0,26
Mdhila	12383	13241	9801	1,18	-0,67
El Guetar	13554	14053	10819	1,13	-0,36
Le Sned	8931	7097	3887	4,25	2,33
Total	236890	215427	147026	2,41	0,95

Source : INS 2004

Tableau 13 : Croissance de la population communale

A l'opposé de la population communale, la dynamique de la population des zones non communales a été plus contrastée. Après une période de faible croissance entre 1984 et 1994 (un taux de croissance moyen de 0,37% par an), elle est passée, pour la première fois à une décroissance absolue des effectifs de **92086** habitants en 1994 à **86819** en 2004. Cette décroissance s'explique autant par la baisse de la croissance naturelle due à la baisse de la

fécondité que par les départs des populations non communales vers d'autres horizons (les villes du gouvernorat, celles d'autres régions et même vers l'étranger). Les délégations de Gafsa Nord, Sidi Aïch, Gafsa Sud, Le Sned, Belkhir et Metlaoui ont enregistré une croissance supérieure à 1,4% durant la période 1984-2004.

Délégation	Population				Taux d'accroissement annuel en %			
	1975	1984	1994	2004	1975-84	1984-94	1994-2004	1984-2004
Gafsa Nord	6700	7000	8597	9407	0,49	2,08	0,90	1,49
Gafsa Sud	4800	3900	4924	6066	-2,28	2,36	2,11	2,23
El Ksar	6200	9800	2460	2569	5,22	-12,91	0,43	-6,48
Sidi Aïch	6900	6100	8011	8297	-1,36	2,76	0,35	1,55
Le Sned	19000	19063	24916	25593	0,04	2,71	0,27	1,48
Belkhir	10200	11413	16155	15159	1,26	3,54	-0,63	1,43
Redeyef	7800	9916	1834	1839	2,70	-15,53	0,03	-8,08
Metlaoui	5600	1359	1989	1797	-14,56	3,88	-1,01	1,41
Om El Araïes	9500	10657	13154	7246	1,29	2,13	-5,79	-1,91
El Guetar	4700	5580	7297	6388	1,93	2,72	-1,32	0,68
Mdhila	3500	4001	2749	2458	1,50	-3,68	-1,11	-2,41
Total	84900	88789	92086	86819	0,50	0,37	-0,59	-0,11

Source : INS 2004, traitement ODS

Tableau 14 : Croissance de la population non communale

La dynamique de la population en fonction du milieu a donc montré la différence nette de croissance des milieux urbain et rural. La ville de Gafsa qui concentre une part importante des activités économiques et des équipements collectifs, a continué à être attractive alors que les villes du bassin minier et la plupart des zones rurales voient leurs effectifs diminuer, surtout durant la période 1994-2004 et ce, malgré les divers programmes de développement impulsés par les pouvoirs publics et les promoteurs privés.

3.3 Migrations internes et externes

Les populations du gouvernorat de Gafsa ont depuis longtemps été caractérisées par leurs pratiques migratoires, tant à l'intérieur du pays qu'à l'extérieur. Les déséquilibres anciens entre les ressources maigres du milieu naturel et les effectifs croissants de la population ont été les causes des migrations internes et externes.

3.3.1 Migrations internes

Durant la période 1984-2004, le solde migratoire négatif du gouvernorat s'est accentué en passant de -1740 entre 1979 et 1984 à -7193 entre 1987-1994 et à -7783 entre 1999 et 2004. Cette accentuation du déficit migratoire a été le résultat de l'augmentation du nombre d'émigrants vers d'autres régions du pays. En plus de l'augmentation globale pour des périodes de durées variables, l'accroissement du déficit est aussi évident pour l'évaluation annuelle : de -348 pour le début des années 80 à -1557 pour la période 1999—2004.

	Migrants			Migrants par an		
	1979-84	1987-94	1999-04	1979-84	1987-94	1999-04
Entrées	20570	9693	8277	4114	1939	1655
Sorties	22310	16886	15895	4462	2412	3179
Solde	-1740	-7193	-7783	-348	-1028	-1557

Source : INS 2004

Tableau 15 : Evolution des migrations internes 1984-2004

Ce bilan migratoire déficitaire et en aggravation est la conséquence, d'une part, de la baisse continue des entrants : de 4114 par an entre 1979 et 1984 à 1655 par an entre 1999 et 2004 et d'autre part de la hausse du nombre de sortants, même si la période 1987-1994 a été marquée par une baisse du nombre annuel des sortants : de 4462 entre 1978 et 1984 à 2412 pour 1987-1994. Mais la reprise de l'émigration durant les années 90 (3179 sortants par an durant la période 1999-2004 a ramené la balance migratoire à des déséquilibres proches de ceux des périodes précédentes.

	1994			2004		
	Entrées	Sorties	Solde	Entrées	Sorties	Solde
Masculin	57,15	60,84	63,21	56,79	56,78	56,77
Féminin	42,85	39,16	36,79	43,21	43,22	43,23
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

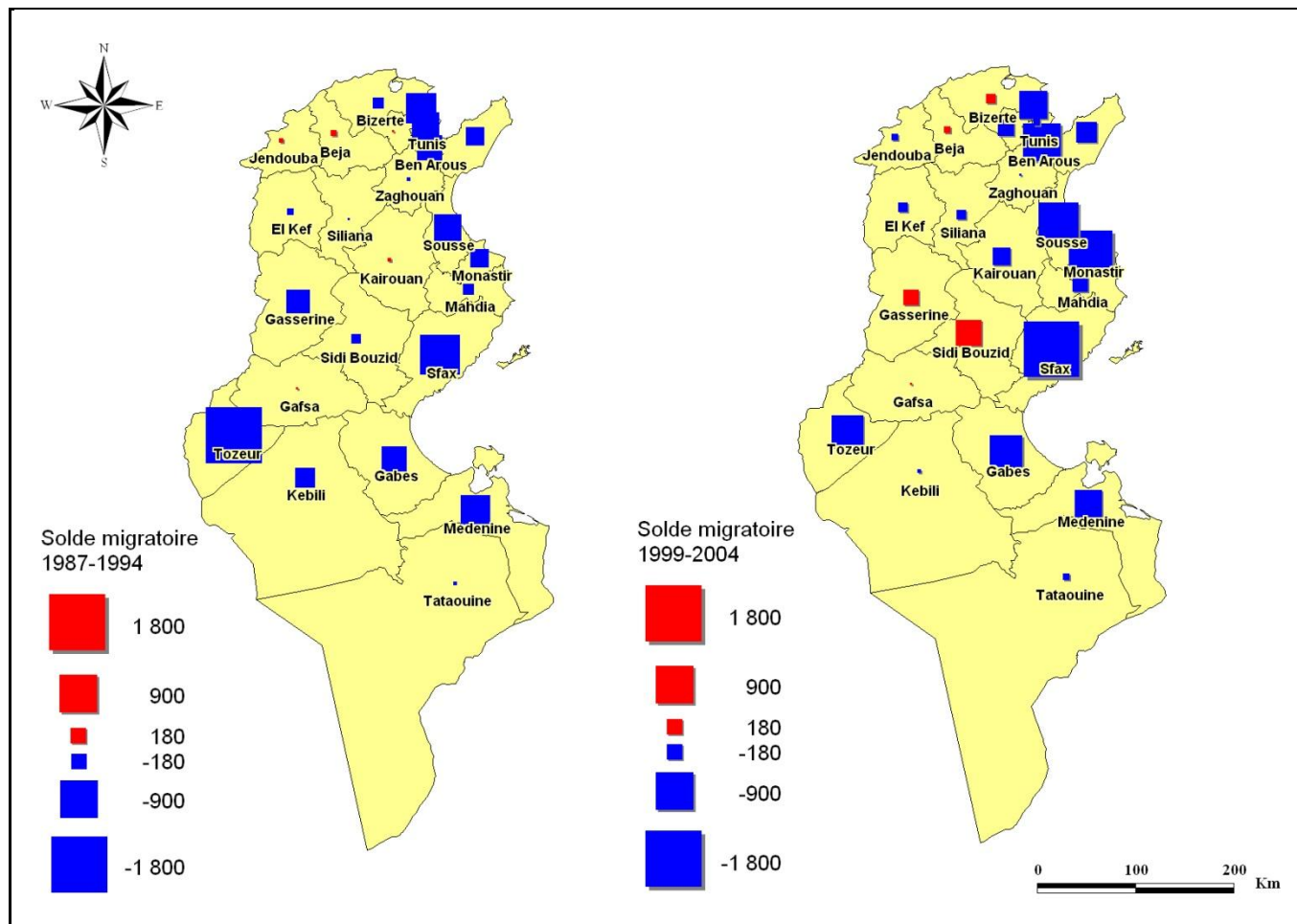
Source : INS

Tableau 16 : Répartition des migrants internes par sexe 1994-2004

Contrairement à la répartition par sexe de l'ensemble de la population (49,4% d'hommes en 2004), les migrants internes sont en majorité des hommes, tant pour les entrants (56,79%) que pour les sortants (56,78% en 2004). Les traditions migratoires de l'émigration masculine n'ont pas beaucoup changé, du moins durant la décennie 1994-2004, même si la part des femmes a légèrement augmenté parmi les migrants : de 36,8% du solde en 1994 à 43,2% en 2004.

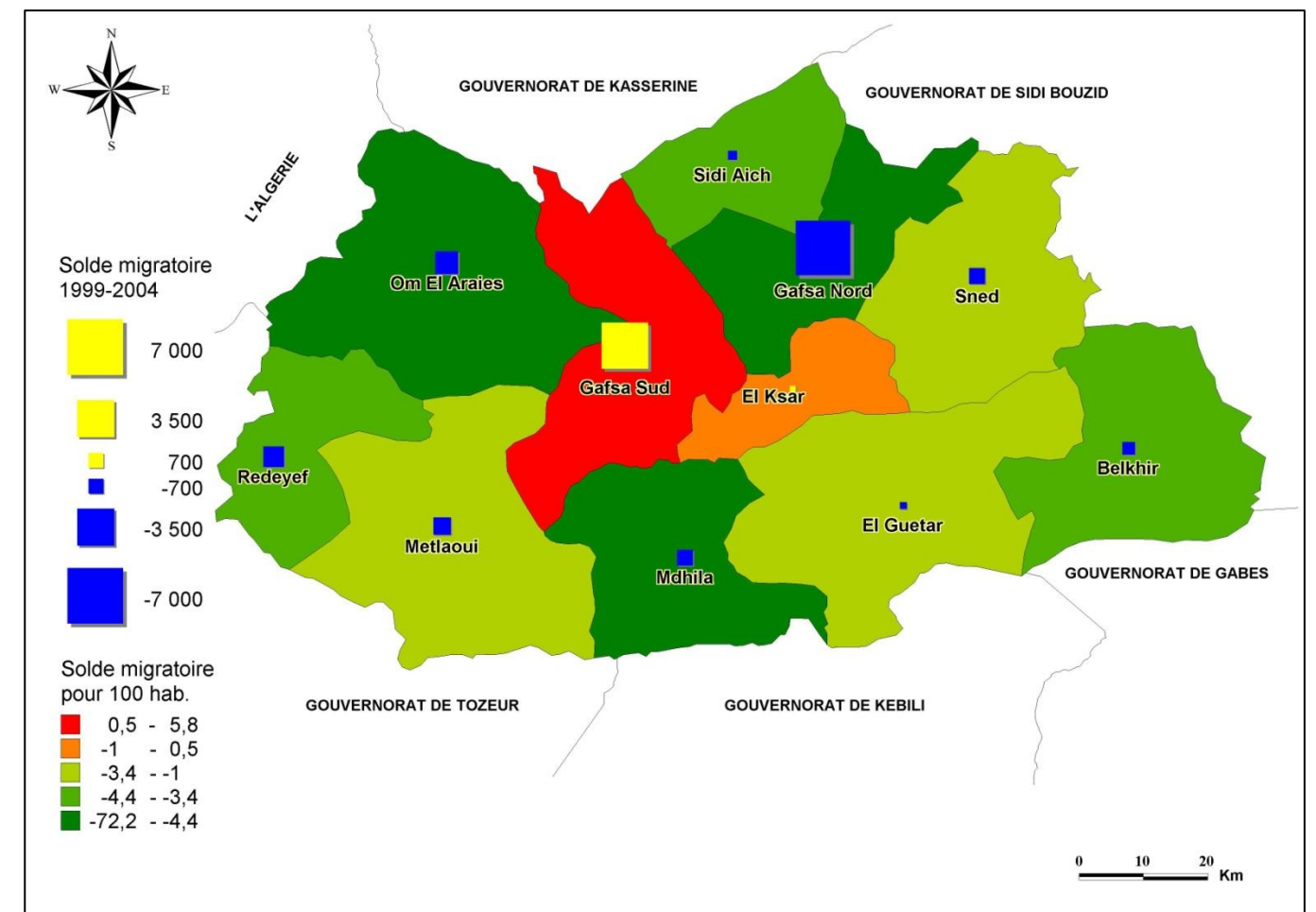
La géographie des migrations internes est fortement déterminée par les traditions migratoires. Les cartes des soldes migratoires entre le gouvernorat de Gafsa et les autres gouvernorats durant les deux périodes 1979-1984 et 1999-2004 montrent des mutations importantes dans les champs migratoires. Entre 1987 et 1994, le solde était négatif avec la plupart des gouvernorats à l'exception de Beja, Jendouba et Kairouan. Le solde le plus déficitaire était avec le gouvernorat de Tozeur, par l'effet de la proximité et des traditions migratoires entre ces deux gouvernorats voisins. Le déficit migratoire était aussi intense avec les gouvernorats du littoral et à leur tête le Grand Tunis.

Pour la période 1999-2004, le gouvernorat de Gafsa a eu des soldes positifs avec deux gouvernorats voisins (Sidi Bouzid et Kasserine) et deux gouvernorats du Nord (Bizerte et Beja). Le déficit s'est aggravé avec les gouvernorats du littoral et plus particulièrement avec le gouvernorat de Sfax (-1719) et les autres gouvernorats du Centre-Est (Monastir et Sousse). Le Grand Tunis a continué aussi à attirer des migrants du gouvernorat de Gafsa.



Source : INS

Carte 17 : Solde migratoire du gouvernorat de Gafsa par rapport à la Tunisie 1994 - 2004



Source : INS

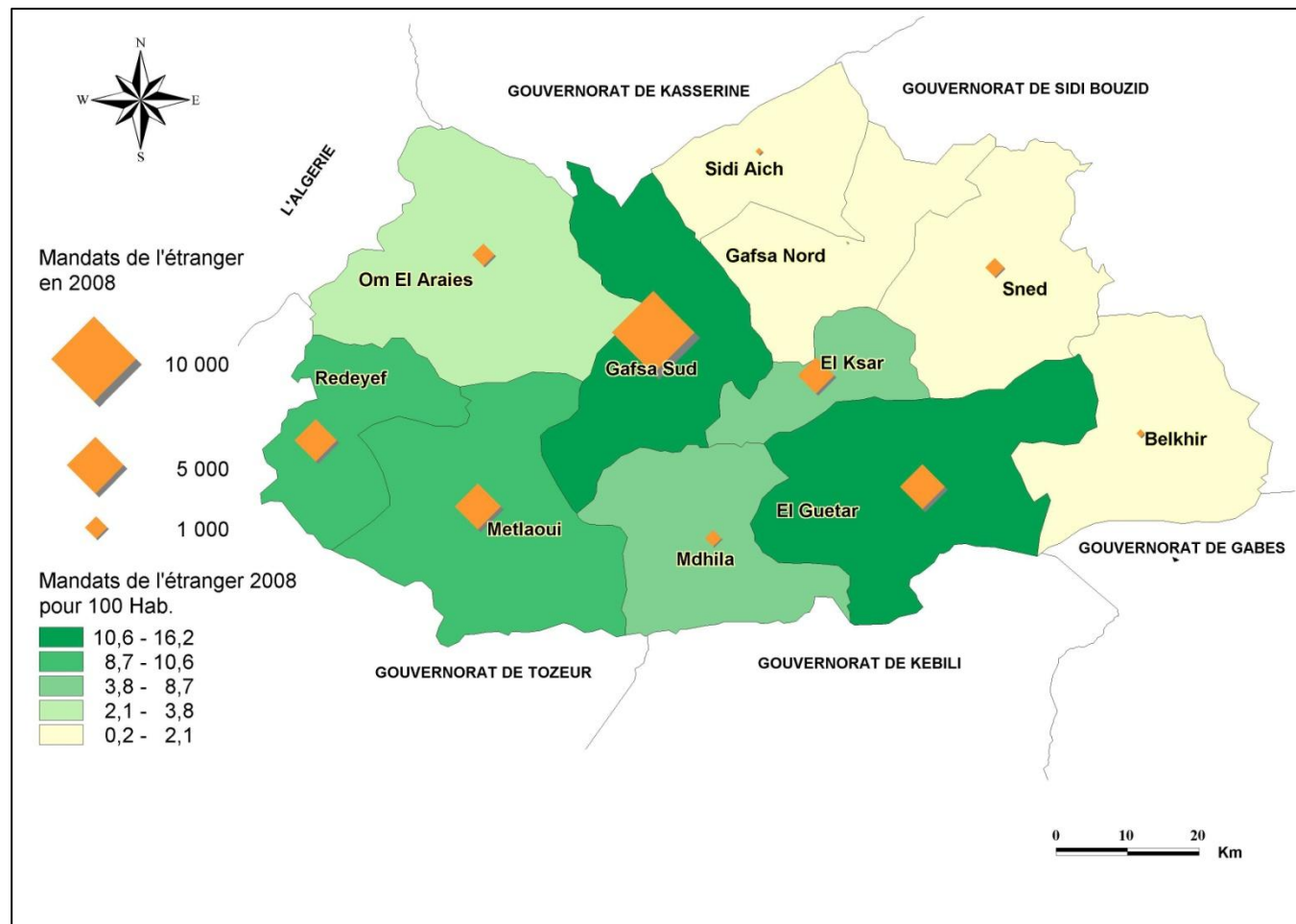
Carte 18 : Migrations internes 1999 - 2004

A l'intérieur du gouvernorat, la répartition des migrants internes entre 1999 et 2004, montre la forte attractivité de la ville de Gafsa qui attirait le plus grand nombre d'immigrants dans le gouvernorat (6553 entrants), tout en envoyant des effectifs nombreux d'émigrés hors du gouvernorat (1356). Avec un solde positif de 5563 migrants, la délégation de Gafsa Sud était la seule à avoir un solde migratoire positif durant la période. A l'exception de la délégation d'El Ksar, toutes les autres délégations avaient donc des balances migratoires déficitaires. Mais ces délégations n'avaient pas toutes même le ratio de solde migratoire pour 100 habitants. En termes de déficit du solde migratoire, c'est la délégation de Gafsa Nord qui se distinguait par le ratio le plus déficitaire. Les autres délégations déficitaires sont celles du bassin minier (Mdhila, Om El Araïes, Redeyef et Metlaoui), celles de l'est (Belkhir et Le Sned) et du nord (Sidi Aïch).

En somme, les populations du gouvernorat de Gafsa ont connu une dynamique migratoire intense, tant à l'intérieur du gouvernorat et en particulier en direction de la ville de Gafsa, que vers les villes du Centre-Est.

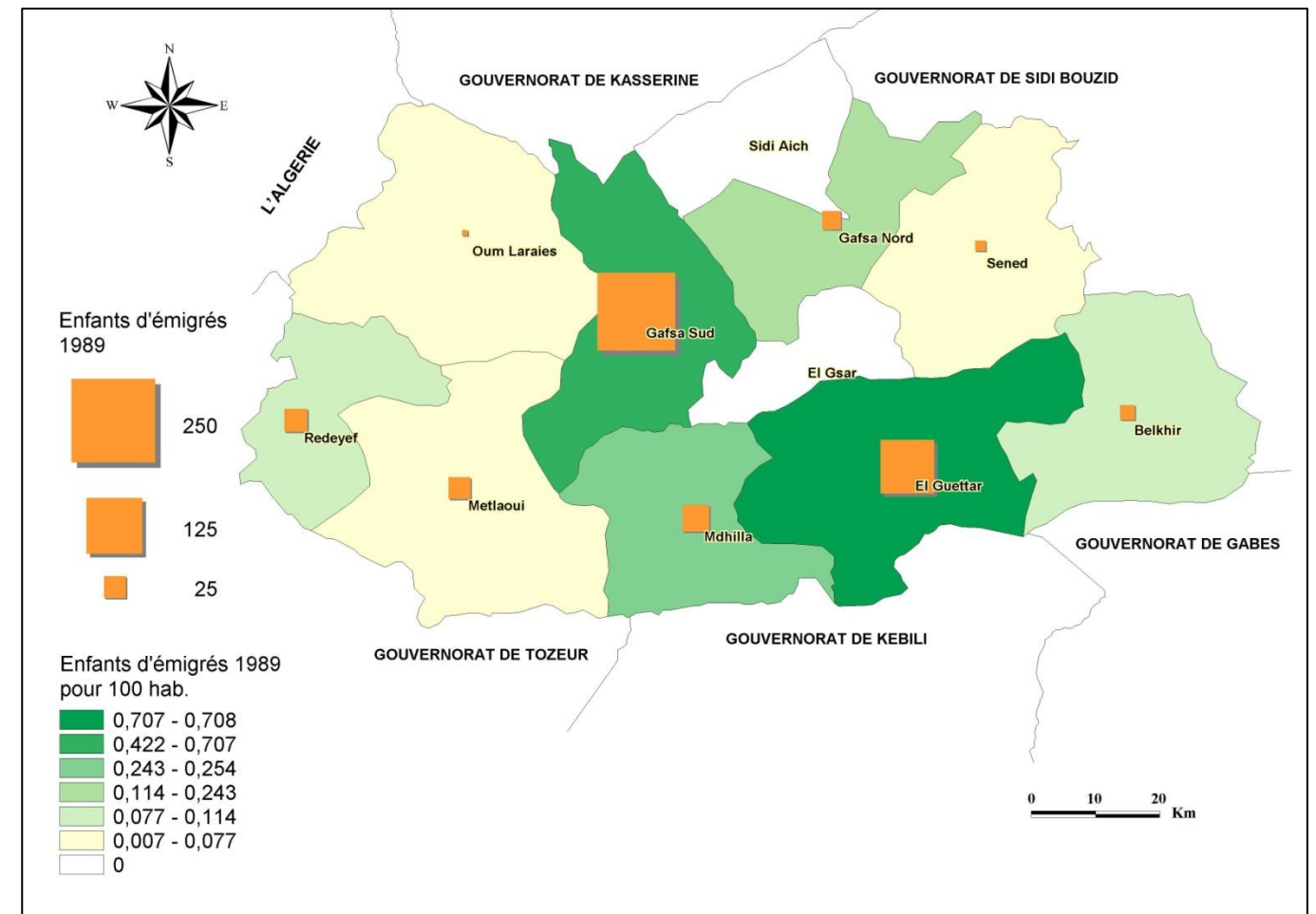
3.3.2 Migrations externes

Les difficultés d'actualisation des données sur l'émigration externe ne permettent pas de donner une évaluation exacte des émigrés de Gafsa à l'étranger.



Source : DR. Poste

Carte 19 : Mandats de l'étranger 2008



Source : OTTE

Carte 20 : Enfants d'émigrés à l'étranger en 1989

En l'absence de données statistiques actualisées sur les émigrés à l'étranger, une approche indirecte peut être faite par le biais des mandats émis par les émigrés. Le nombre total de mandats émis de l'étranger était de 23995 en 2008. La délégation de Gafsa Sud en a reçu 9631 soit 40,0% du total. Les deux délégations de Mélaoui et Redeyef ont respectivement reçu 3397 et 2906, soit 26,3% de l'ensemble. La délégation d'El Guetar se distingue aussi par l'importance de l'émigration à l'étranger. Les délégations qui recevaient le moins de mandats de l'étranger étaient celles de l'est du gouvernorat (Sidi Aïch, Gafsa Nord, Le Sned et Belkhir). En somme, l'émigration à l'étranger aurait touché les populations citadines de la ville de Gafsa et des villes du bassin minier, plus que les populations des zones rurales.

Les effets de l'émigration ne se sont pas limités aux dimensions matérielles et financières. Ils concernent aussi les modes de vie, les valeurs et les dimensions culturelles des émigrés. Parmi ces composantes, l'éducation et la scolarisation des enfants ont représenté pour de nombreux émigrés une affaire cruciale et dont la solution a été de scolariser leurs enfants en Tunisie. L'enquête menée en 1989 par l'OTTE sur la question permet de donner un éclairage sur les effectifs et leur répartition par délégation, par sexe et par niveau de scolarisation. Sur un ensemble de 461 enfants d'émigrés scolarisés en Tunisie en 1989, plus de 48% ont été enregistrés dans la délégation de Gafsa Sud et ce, en raison de l'importance des émigrés originaires de cette délégation. En second rang, venait la délégation d'El Guetar avec 116 enfants scolarisés. Les enfants scolarisés étaient en majorité dans le cycle primaire (73,3%) et de sexe masculin dans une proportion légèrement inférieure à celle des filles (49,4%).

Délégation	Primaire			Secondaire			Total
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	
Gafsa nord	4	3	7	7	2	9	16
Gafsa Sud	77	80	157	28	38	66	223
Om El Araïes	-	-	-	1	1	2	2
Redeyef	8	10	18	4	4	8	26
Metlaoui	11	4	15	1	8	9	24
Mdhila	12	11	23	9	3	12	35
El Guetar	50	49	99	7	10	17	116
Belkhir	6	7	13	-	-	-	13
Le Sned	3	3	6	-	-	-	6
Total	171	167	338	57	66	123	461

Source : Office des Tunisiens à l'Etranger

Tableau 17 : Enfants d'émigrés scolarisés en Tunisie en 1989

3.4 Structures démographiques

Les changements dans les comportements de nuptialité et de fécondité et leurs conséquences sur la baisse des naissances, ont eu des effets sur la structure par âge de la population : baisse de la part des enfants et des jeunes et augmentation de la part des adultes et des personnes du troisième âge.

Classe d'âge	1984			2004			2008		
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total
0 à 4 ans	16,99	16,97	16,98	8,72	7,92	8,31	7,71	7,17	7,44
5 à 14	27,36	26,06	26,73	20,15	19,44	19,79	17,39	16,26	16,82
15 à 59	50,24	51,91	51,05	62,35	64,35	63,37	65,92	67,99	66,96
60 et plus	5,40	5,06	5,24	8,78	8,29	8,53	8,98	8,59	8,78
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Source : INS 2008

Tableau 18 : Classes d'âge 1984, 2004 et 2008

Entre 1984 et 2004, la part des la classe d'âge de 0 à 4 ans est passée de 16,98% à 8,31% et 7,44% en 2008, entraînant un rétrécissement de la base de la pyramide des âges. La part des jeunes de 5 à 14 ans a aussi baissé de 26,73% en 1984 à 19,79% en 2004 et à 16,82% en 2008. Par contre, la catégorie des personnes en âge actif (de 15 à 59 ans) a sensiblement augmenté (de 51,05% à 63,377% en 2004 et à 66,96% en 2008). Cette augmentation a renforcé le potentiel humain économiquement actif et, en même temps, augmenté la pression sur le marché du travail, surtout pour les détenteurs de diplômes universitaires.

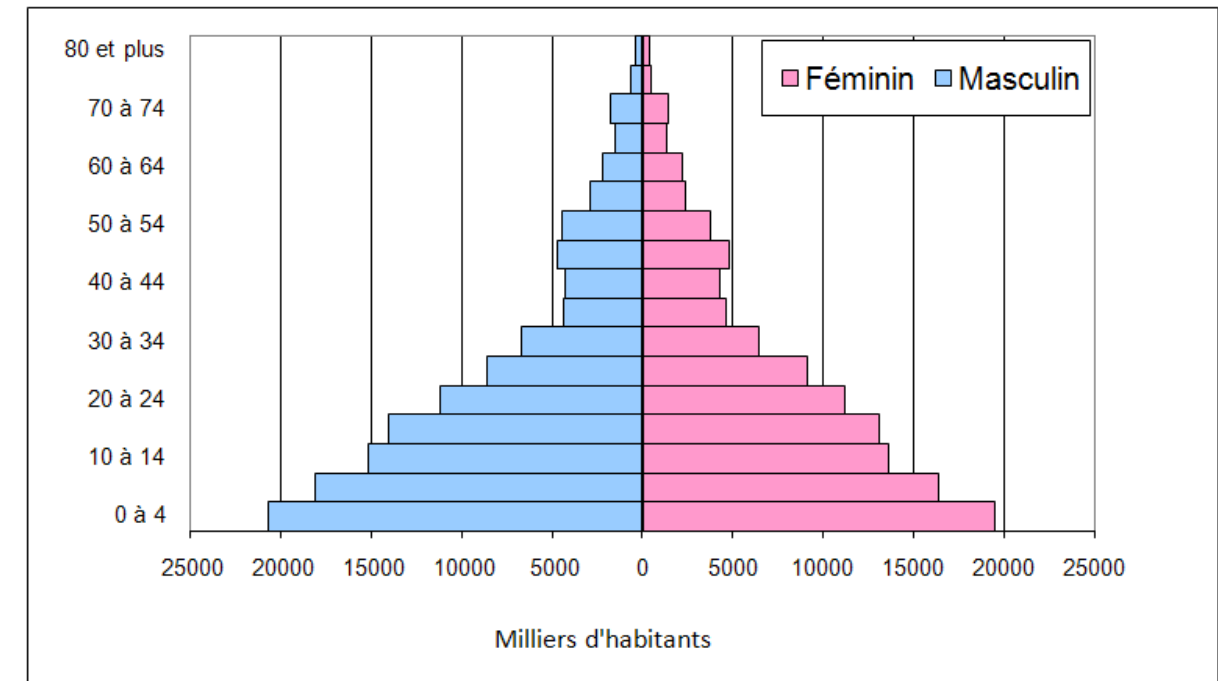
La distribution de la population par sexe est, contrairement à la moyenne nationale, marquée par la part prépondérante des femmes : en 2004, elles représentaient 50,57% de la population du gouvernorat de Gafsa, alors que leur part n'était que de 49,9% dans l'ensemble du pays. Cette prépondérance féminine est récente car depuis 1975 leur part était inférieure à 51%. Elle est une conséquence logique de l'accroissement de l'émigration à majorité masculine, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du pays. En 2008, la part des femmes est estimée à 50,33%.

Délégation	1975	1984	1994	2004
Gafsa Nord	49,25	48,57	51,18	51,03
Gafsa Sud	48,48	48,48	49,32	49,70
El Ksar	50,00	49,08	49,89	50,02
Sidi Aïch	49,28	49,18	49,93	50,62
Le Sned	48,95	49,67	50,60	52,14
Belkhir	48,04	49,07	49,52	52,77
Redeyef	48,44	48,55	49,00	51,18
Metlaoui	48,50	48,55	49,16	50,08
Om El Araïes	48,42	48,80	49,30	50,11
El Guetar	50,37	50,61	50,12	52,65
Mdhila	48,69	47,82	48,78	49,19
Total	48,75	48,87	49,56	50,57

Source : INS

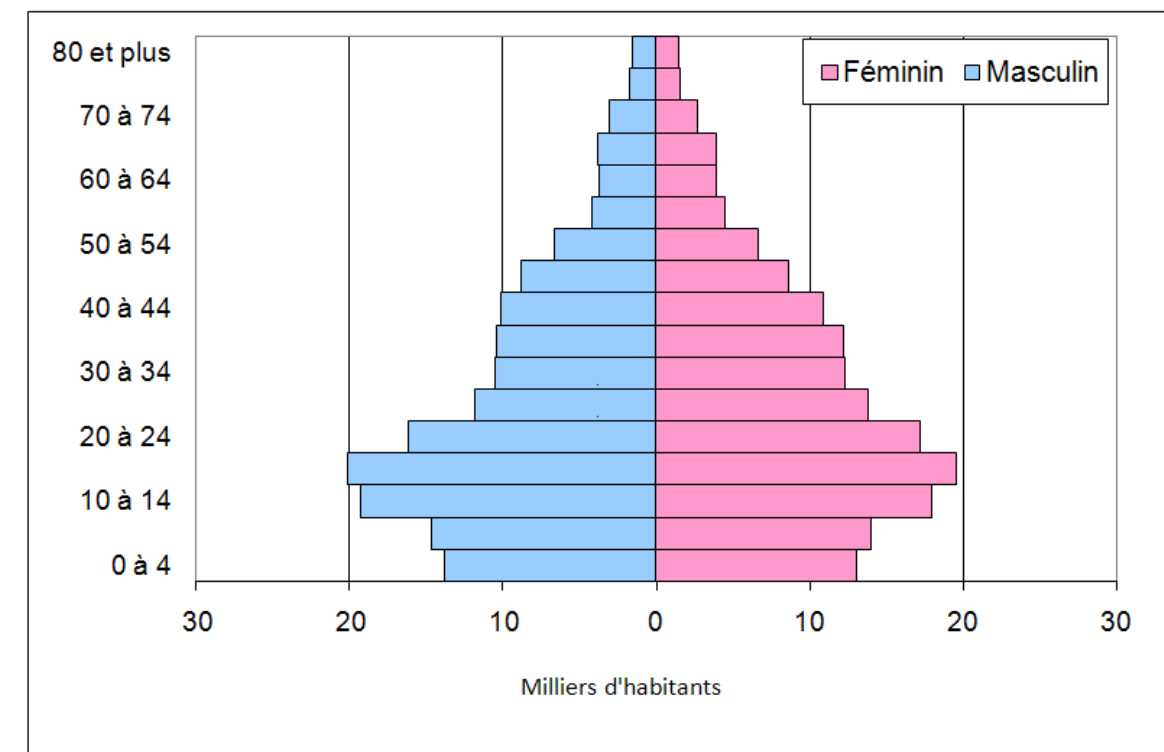
Tableau 19 : Population féminine (%)

La géographie de la répartition de la population par sexe est fortement marquée par les effets de l'émigration masculine à partir de certaines délégations (El Guetar, Belkhir, Le Sned, Gafsa Nord) plus que pour d'autres.



Source : INS

Figure 7: Pyramides des âges 1984



Source : INS

Figure 8: Pyramides des âges 2004

Si la répartition de la population par classe d'âge a été fortement marquée par les effets de la transition démographique, elle est aussi marquée les évolutions dans les mentalités et les niveaux d'instruction. Durant la décennie 1994-2004, les changements survenus dans les pratiques de mariage et de fécondité ont accompagné des

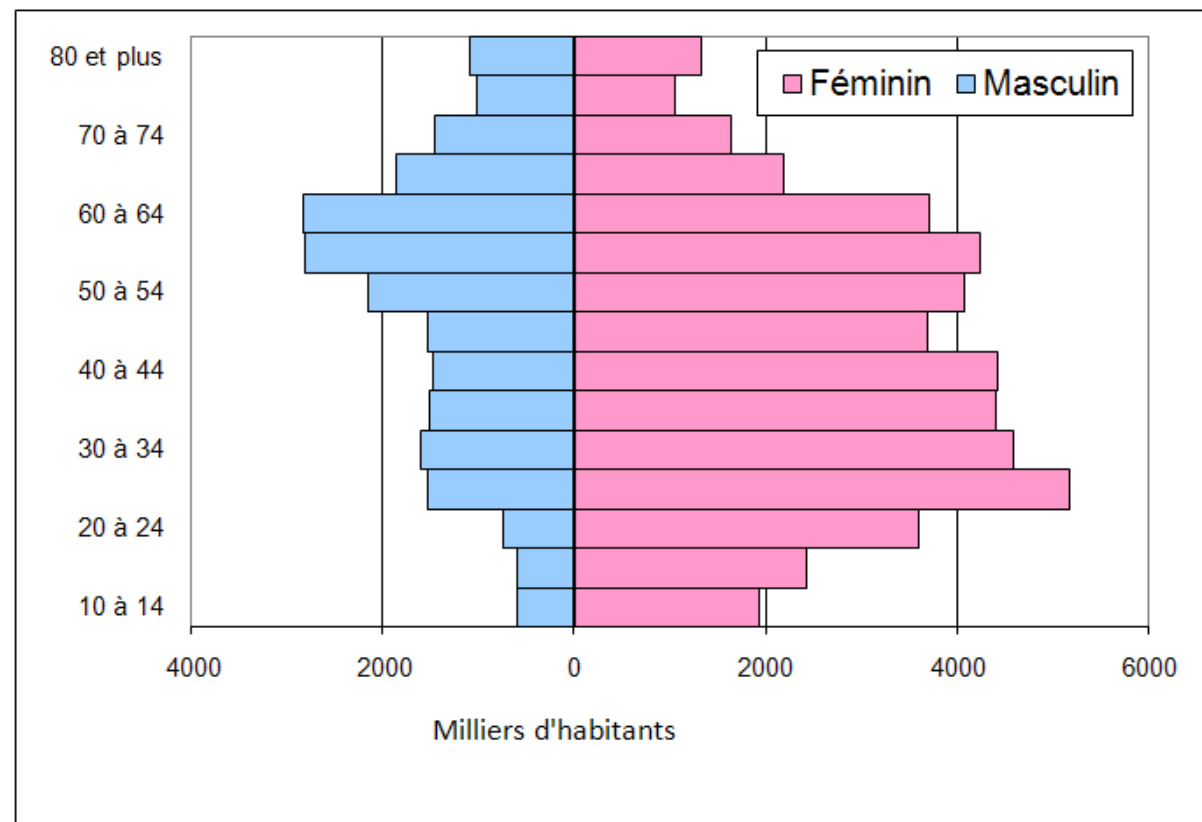
changements dans les niveaux d'instruction et plus particulièrement le recul de l'analphabétisme, confirmé par les estimations de 2008 (20,2%).

	1994	2004	2008
Masculin	19,8	13,3	13,0
Féminin	42,5	30,6	27,9
Total	31,1	22,1	20,2

Source : INS 2008

Tableau 20 : Recul de l'analphabétisme

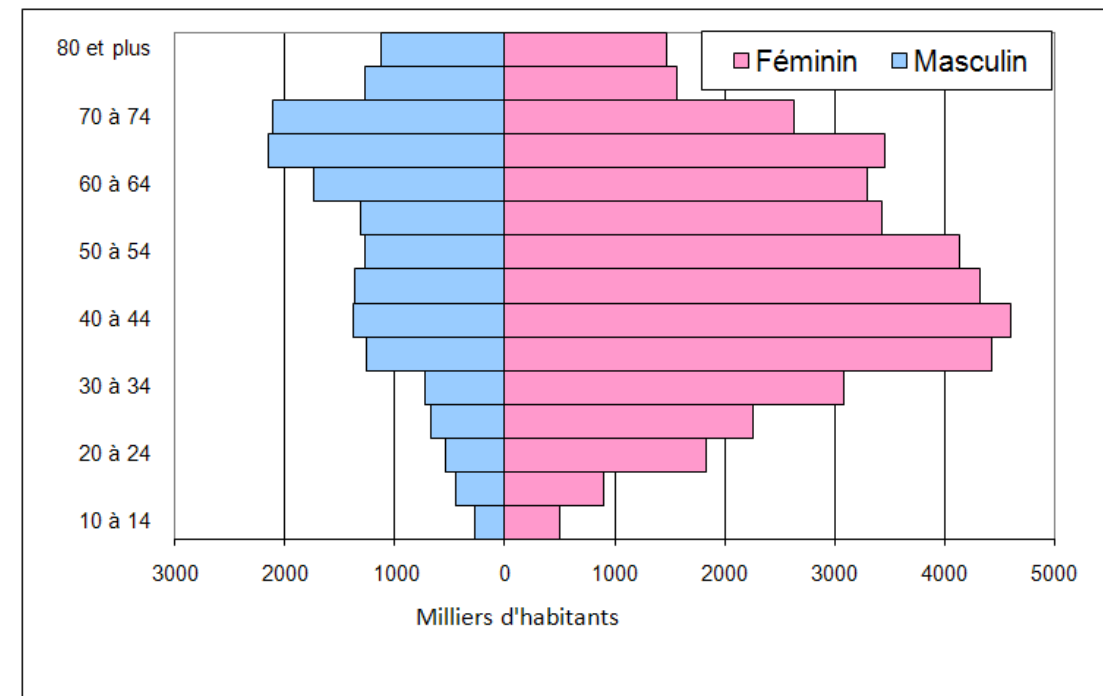
Si pour l'ensemble de la population, le recul de l'analphabétisme est un fait incontestable, il l'est moins pour certaines catégories : les femmes (30,6% en 2004 et 27,9% en 2008) par comparaison avec les hommes (13,3% en 2004 et 13% en 2008) et les personnes âgées par rapport aux plus jeunes. Les pyramides des âges des analphabètes en 1994 et 2004, montrent clairement les écarts encore marqués entre les deux sexes et entre les générations.



Source : INS

Figure 9: Pyramide des âges des analphabètes 1994

Les pyramides des âges montrent que si l'écart entre les deux sexes s'est atténué entre 1994 et 2004 pour les classes d'âges comprises entre 10 et 19 ans par l'effet de la scolarisation dans les différents niveaux, il est par contre resté encore élevé pour les classes d'âge de plus de 35 ans. Les femmes de ces générations n'avaient pas toutes eu la possibilité d'aller à l'école.



Source : INS

Figure 10: Pyramide des âges des analphabètes 2004

3.5 Conditions de vie et d'habitat

Les changements multiples survenus dans les caractéristiques démographiques de la population ont été accompagnés de changements profonds dans les conditions de vie et plus particulièrement celles relatives aux logements et aux équipements des ménages.

3.5.1 Logements

Le parc des logements s'est agrandi et s'est sensiblement amélioré sous l'effet de l'élévation générale du niveau de vie. Le nombre de logements est passé de 42292 logements en 1984 à 72881 en 2004, soit un taux d'accroissement annuel de 2,76%, sensiblement plus élevé que celui de la population pour la même période (1,60%). Cette croissance de rattrapage du retard accumulé durant les périodes précédentes a donc permis de répondre aux besoins des ménages anciens et nouveaux. La croissance des ménages durant la même période a été relativement inférieure (2,4%) tout en étant partiellement plus élevée que celle de la population.

Délégation	Logements				Taux d'accroissement annuel en %			
	1975	1984	1994	2004	1975-84	1984-94	1994-04	1984-04
Gafsa Nord	1178	1172	1733	2258	-0,06	3,99	2,68	3,33
Gafsa Sud	8127	10259	16146	21539	2,62	4,64	2,92	3,78
El Ksar	996	3998	5618	7128	16,70	3,46	2,41	2,93
Sidi Aïch	1028	1115	1537	2106	0,91	3,26	3,20	3,23
Le Sned	4262	3795	6291	7139	-1,28	5,18	1,27	3,21
Belkhir	2024	1959	2562	3068	-0,36	2,72	1,82	2,27
Redeyef	3211	3980	4990	5913	2,41	2,29	1,71	2,00
Metlaoui	4004	5887	8330	8805	4,38	3,53	0,56	2,03
Om El Araïes	3696	4793	5980	7298	2,93	2,24	2,01	2,12
El Guetar	2166	2788	4003	4549	2,84	3,68	1,29	2,48
Mdhila	2396	2546	2997	3078	0,68	1,64	0,27	0,95
Total	33088	42292	60187	72881	2,76	3,59	1,93	2,76

Source : INS

Tableau 21 : Evolution des logements 1975-2004

Type (en %)	1994	2004
Logement rudimentaire	1,1	0,5
Logement d'une pièce	12,5	7,2
Villa	18,7	23,6
Appartement	1,1	1,5
Dar	79,1	73,0

Source : INS

Tableau 22 : Types de logement 1994-2004 (en%)

La comparaison entre les types de logement en 1994 et 2004 montre de plus en plus de logements de meilleure qualité et de mieux en mieux équipés. La part des villas a augmenté de 18,7 à 23,6% et celle des logements rudimentaires est passée de 1,1 à 0,5% et celle des logements d'une pièce a baissé de 12,5 à 7,2%. Les logements sont de plus en plus reliés au réseau d'assainissement des eaux usées (de 34,42% à 54%).

L'augmentation du nombre de logements a entraîné une augmentation de la part des logements vacants, mais dans une proportion inférieure à la moyenne nationale (respectivement 9,29% et 15,17%). Les logements vacants sont de diverses catégories : des résidences secondaires (2,55% du parc de logements en 2004), des logements d'émigrés (0,34% à Gafsa et une moyenne nationale de 1,38%).

Logement	Gafsa	%	Tunisie	%
Habité	62997	90,71	2155413	84,83
Résidence secondaire	1772	2,55	83515	3,29
Logement d'émigré	238	0,34	35095	1,38
Vacant à louer	2071	2,98	70257	2,77
Vacant à vendre	375	0,54	15901	0,63
Vacant (autres)	832	1,20	123509	4,86
Fin de construction	742	1,07	37752	1,49
Non habité	424	0,61	19388	0,76
Total	69451	100,00	2540830	100,00

Source : INS

Tableau 23: Logements par type d'utilisation en 2004

La répartition des logements par nombre de pièces montre la prépondérance des logements ayant entre 2 et 4 dont la part est de 81,5% du total.

Nombre de pièces	Logements	%	% Tunisie
1	5152	7,2	6,9
2	17785	25,0	26,6
3	23804	33,4	36,8
4	16433	23,1	21,2
5 et plus	8011	11,3	8,5
Non déterminé	1696		
Total	72881	100	100

Source : INS

Tableau 24 : Logements par nombre de pièces en 2004

L'amélioration des conditions de branchements des logements aux différents réseaux d'infrastructures a permis le branchement de leur quasi-totalité aux réseaux de l'électricité et de l'eau potable, mais à un degré moindre en milieu non communal en raison de la dispersion de la population dans certaines zones rurales.

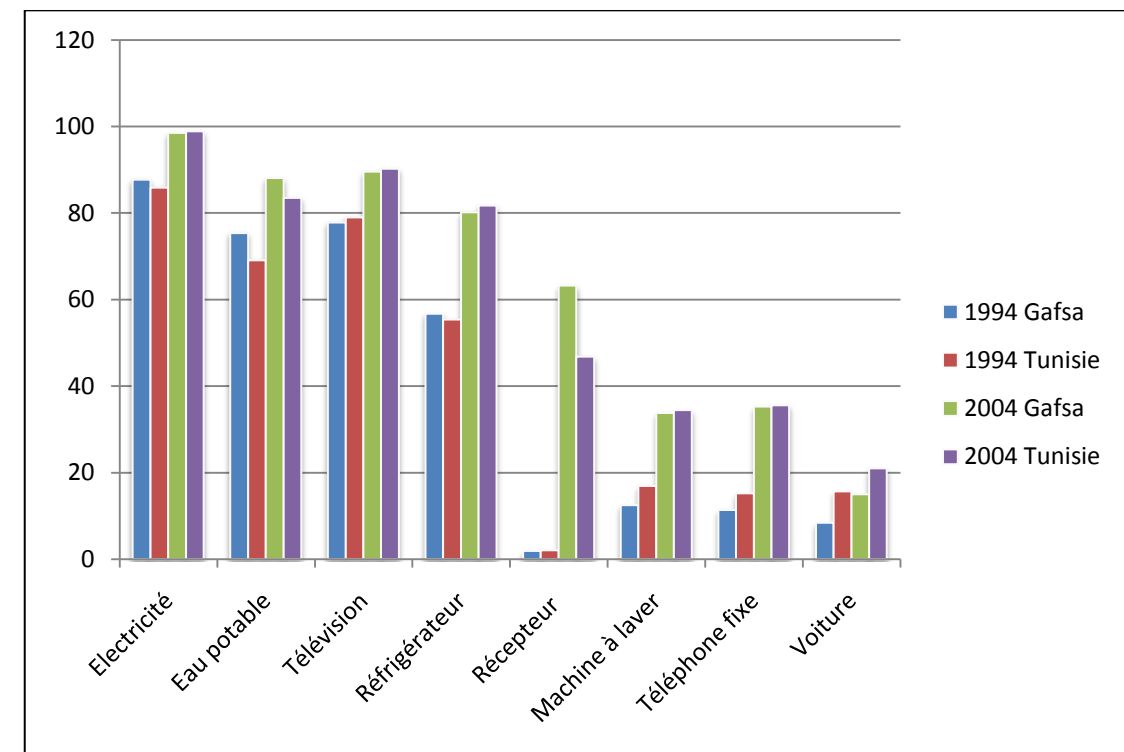
	Milieu communal	Milieu non communal	Ensemble
Electricité	97,8	85,3	94,4
Eau potable	95,7	30,0	77,9
Assainissement	56,0	0,6	41,0
Gaz naturel	0,8	0,5	0,7

Source : INS

Tableau 25 : Taux de branchement des logements en 2004 (en %)

3.5.2 Équipements des ménages

Parallèlement à l'amélioration des types de logements, les changements de niveau et de mode de vie ont aussi eu lieu grâce à l'amélioration de l'équipement des ménages. Par la quasi-généralisation des branchements des logements aux réseaux de distribution de l'eau potable et de l'électricité, les ménages non branchés sont devenus exceptionnels : 98,5% des ménages ont l'électricité et 88,1% ont l'eau potable. Ces proportions relativement élevées par rapport à la moyenne nationale s'expliquent par la concentration de la population dans des agglomérations urbaines où les possibilités de branchement sont plus grandes que pour les populations rurales dispersées.



Source : INS

Figure 11: Equipement des ménages 1994 - 2004

L'équipement électroménager a aussi connu une amélioration dans des proportions comparables à l'ensemble du pays. En raison des taux d'urbanisation élevés, les moyennes du gouvernorat sont très proches de la moyenne nationale. Les équipements de mobilité et de communication sont de plus en plus présents chez les ménages mais la voiture reste de diffusion assez restreinte à Gafsa (15% des ménages en 2004) que dans l'ensemble du pays (21%). Le téléphone fixe est devenu assez répandu chez les ménages (35,5% des ménages), en plus du téléphone mobile dont la densité est estimée à 59,7 pour 100 habitants en 2007, pour une moyenne nationale de 76,4.

	1994		2004	
	Gafsa	Tunisie	Gafsa	Tunisie
Eau potable	75,4	69,1	88,1	83,5
Electricité	87,7	85,9	98,5	98,9
Machine à laver	12,5	16,9	33,8	34,5
Réfrigérateur	56,7	55,4	80,2	81,7
Télévision	77,8	79	89,6	90,2
Récepteur de satellite	1,9	2,1	63,2	46,8
Voiture	8,4	15,7	15,0	21
Téléphone fixe	11,4	15,2	35,3	35,6

Source : INS

Tableau 26: Evolution de l'équipement des ménages

L'enquête Population-Emploi de 2008 permet d'actualiser les données relatives à l'équipement des ménages. La part des ménages disposant de voitures, qui était de 15% en 2004, est pratiquement restée la même (15,02%), restant en-dessous de la moyenne nationale (21,25%). Les progrès fulgurants de la téléphonie mobile ont fait passer la part des ménages disposant du téléphone mobile à 83,24%, dépassant ainsi la part des ménages équipés du téléphone fixe (26,96%) et qui a baissé par rapport à 2004 (35,3%). La généralisation des récepteurs de satellites est aussi un des indicateurs du progrès dans les équipements des ménages et leur branchement aux réseaux modernes : de 63,2% en 2004, la part des ménages est montée à 83,96%. La possession de l'ordinateur familial et le branchement au réseau Internet est aussi un indicateur de progrès pour 12,83% des ménages, soit plus que la moyenne nationale (11,8%).

Ménages	Gafsa	%	Tunisie	%
Voiture	10223	15,02	511554	21,25
TV	64916	95,38	2296451	95,40
Récepteur de satellite	57138	83,96	1815472	75,42
Climatiseur	6134	9,01	283076	11,76
Réfrigérateur	60753	89,27	2179632	90,55
Cuisinière à four	36368	53,44	1541450	64,03
Machine à laver	33690	49,50	1242087	51,60
Téléphone fixe	18345	26,96	659988	27,42
Téléphone mobile	56651	83,24	2051035	85,20
Ordinateur	8729	12,83	284164	11,80
Internet	8729	12,83	284164	11,80
Total	68057	100,00	2407233	100,00

Source : INS

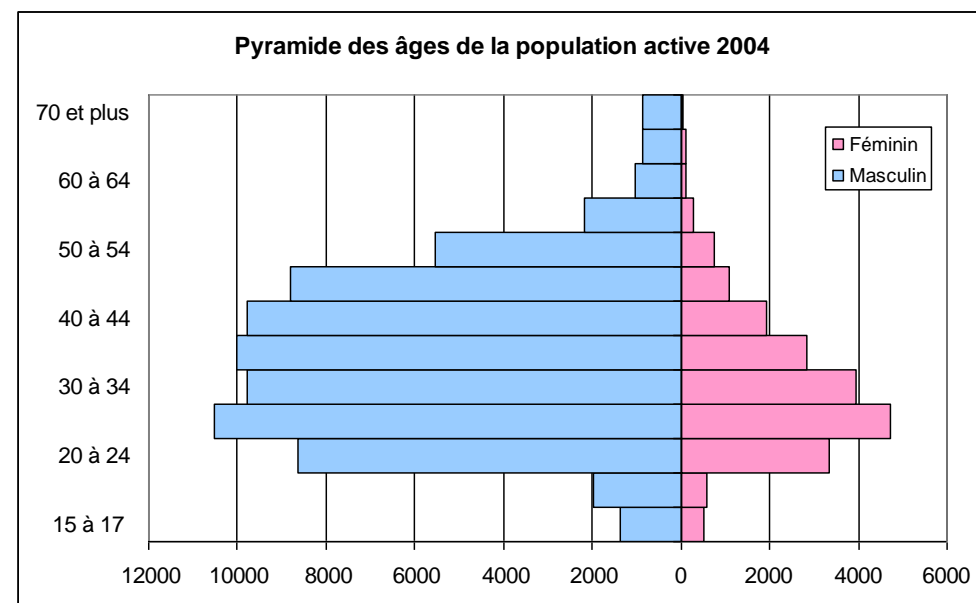
Tableau 25 : Equipement des ménages en 2008

4 ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

4.1 Emploi

La population active, en tant que potentiel humain économiquement significatif, est un indicateur précieux de l'importance du capital humain. Sa répartition en fonction du genre, des classes d'âges et des secteurs de l'activité économique, permet de rendre compte de façon synthétique de la situation économique.

Avec une population active de 91628 personnes en 2004, le gouvernorat de Gafsa est caractérisé par un taux brut d'activité inférieur à la moyenne nationale (28,3% pour 33,6%). En 2008, le taux brut d'activité a été estimé à 30,14%. Cette différence est d'une part, le résultat de la jeunesse de la population et de la forte proportion de la population d'âge inférieur à 15 ans et d'autre part la conséquence de la forte proportion de la population économiquement inactive et plus précisément les femmes au foyer. D'ailleurs, la pyramide des âges de la population active montre clairement le déséquilibre entre hommes et femmes pour les classes d'âge compris entre 20 et 59 ans.



Source : INS

Figure 12 : Population active en 2004

Ce déséquilibre est aussi attesté par la faible proportion de la population active féminine (22,1% en 2004 et 21,84 en 2008). Même si elle a connu une augmentation par rapport à 1994 (17,1%), elle reste faible par rapport à la moyenne nationale (26,6% en 2004). Le travail de la femme en dehors du foyer familial n'a pas connu la même diffusion que dans d'autres régions du pays. Il reste le privilège d'une minorité de cadres diplômés et de quelques ouvrières de l'industrie.

	1994	2004	2008
Masculin	62457	71377	78172
Féminin	12909	20252	21848
Total	75366	91628	100019
Taux d'activité en %	24,5	28,3	30,14
Taux d'activité national en %	31,6	33,6	35,65

Source : INS

Tableau 27 : Population active 1994 - 2008

Avec 72415 personnes en 2004, la population effectivement occupée représente 79% de la population active. Elle se compose de 73,7% de salariés et de 16% d'indépendants, les autres sont des patrons (4,28%), des aides familiaux (4,74%) et des apprentis (0,24%).

En 2008, l'Enquête Population-Emploi a estimé la population active à 100019 habitants (soit un taux brut d'activité de 30,14%). La population occupée a été estimée à 74261 habitants soit près de 74,24% de la population active.

Statut	1994		2004	
	Effectifs	%	Effectifs	%
Patron	798	1,40	3099	4,28
Indépendant	15390	27,09	11635	16,07
Salarié	37509	66,03	53391	73,73
Apprenti	435	0,77	172	0,24
Aide familial	2538	4,47	3430	4,74
Autres	135	0,24	689	0,95
Total	56805	100,00	72415	100%

Source : INS

Tableau 28 : Population occupée par statut

La population en chômage, comptabilisée pour les personnes âgées de 18 à 59 ans, compte 18175 personnes, soit un taux de chômage de 21%, supérieur à celui de la moyenne nationale (13,9%) mais légèrement inférieur à celui de 1994 (24%). La croissance rapide de la population active durant la dernière décennie est responsable de l'entrée massive au marché du travail de jeunes de moins en moins analphabètes (10,5% des chômeurs) et de plus en plus diplômés (11% de diplômés du supérieur). En 2008, les chômeurs analphabètes ne représentaient que 4,2% des chômeurs, alors la part des chômeurs diplômés du supérieur est montée à 31,67%.

	1994 (18 ans et plus)	2004 (18 ans et plus)	2008 (15 ans et plus)
Masculin	12786	12407	17858
Féminin	3489	5768	7902
Total	16275	18175	25759
Taux de chômage en %	24,0	21,0	25,8
Taux de chômage national en %	15,6	13,9	14,2

Source : INS

Tableau 29 : Population en chômage

En 2008, le nombre de chômeurs a été estimé pour la catégorie de plus de 15 ans à 25759. Le taux de chômage est de 25,8%, pour une moyenne nationale de 14,2%. La part des femmes parmi les chômeurs a été estimée à 30,67% (pour 31,73% en 2004).

La répartition de la population occupée et de la population en chômage montre clairement les écarts de niveau d'instruction entre les deux catégories. Les personnes occupées, plus âgées que les chômeurs, ont des niveaux d'instruction inférieurs à ceux des chômeurs : si les actifs occupés de sexe masculin ayant fait des études secondaires représentent 38,4% de la population occupée masculine, ils représentent 45,48% de la population masculine en chômage. En 2008, les chômeurs ayant un niveau d'instruction universitaire représentaient 31,67% de l'ensemble des chômeurs (pour une moyenne nationale de 24,47%). La part des diplômés du supérieur parmi les femmes en chômage était de 60,24%.

Niveau	Population occupée		Chômeurs	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Analphabète	12,96	18,97	9,99	11,51
Primaire	37,50	25,11	36,66	31,07
Secondaire	38,40	33,48	45,48	39,42
Supérieur	10,96	22,25	7,80	17,94
Non déclaré	0,18	0,19	0,07	0,05
Total	100%	100%	100%	100%

Source : INS

Tableau 30 : Population occupée et chômeurs par niveau d'instruction en 2004 (en %)

L'entrée récente des femmes au marché du travail et par conséquent au marché du chômage, explique aussi la proportion de diplômés du supérieur parmi les femmes occupées et celles en chômage, plus forte que chez les hommes (respectivement 22,25% et 17,94%).

La répartition de la population occupée par secteur d'activité et son évolution durant les deux dernières décennies permettent de diagnostiquer les tendances lourdes de la dynamique économique dans le gouvernorat. D'une économie à prédominance agricole et industrielle dans les années 80, on est passé progressivement à une économie plus diversifiée dans les années 2000. L'agriculture qui employait 18,69% de la population occupée en 1984, n'en emploie plus que 12,54% en 2004 (et 12,65% en 2008). Le transfert s'est fait surtout vers les activités tertiaires (services et administration) qui employaient 28,23% des occupés en 1984 et qui en accaparent 53,41% en 2004 (et 56,18% en 2008). Le développement des activités tertiaires en général et des commerces et des services divers en particulier, explique donc cette évolution.

Secteur	1984	1994	2004	2008
Agriculture	18,69	16,82	12,54	12,65
Industrie	38,52	23,70	18,52	15,04
BTP	10,71	13,56	14,91	15,42
Services	14,52	23,37	26,76	24,39
Administration	13,71	21,88	26,65	31,79
Non déclaré	3,85	0,68	0,63	0,71
Total	100%	100%	100%	100%

Source : INS

Tableau 31 : Population active occupée 1984-2008 (en %)

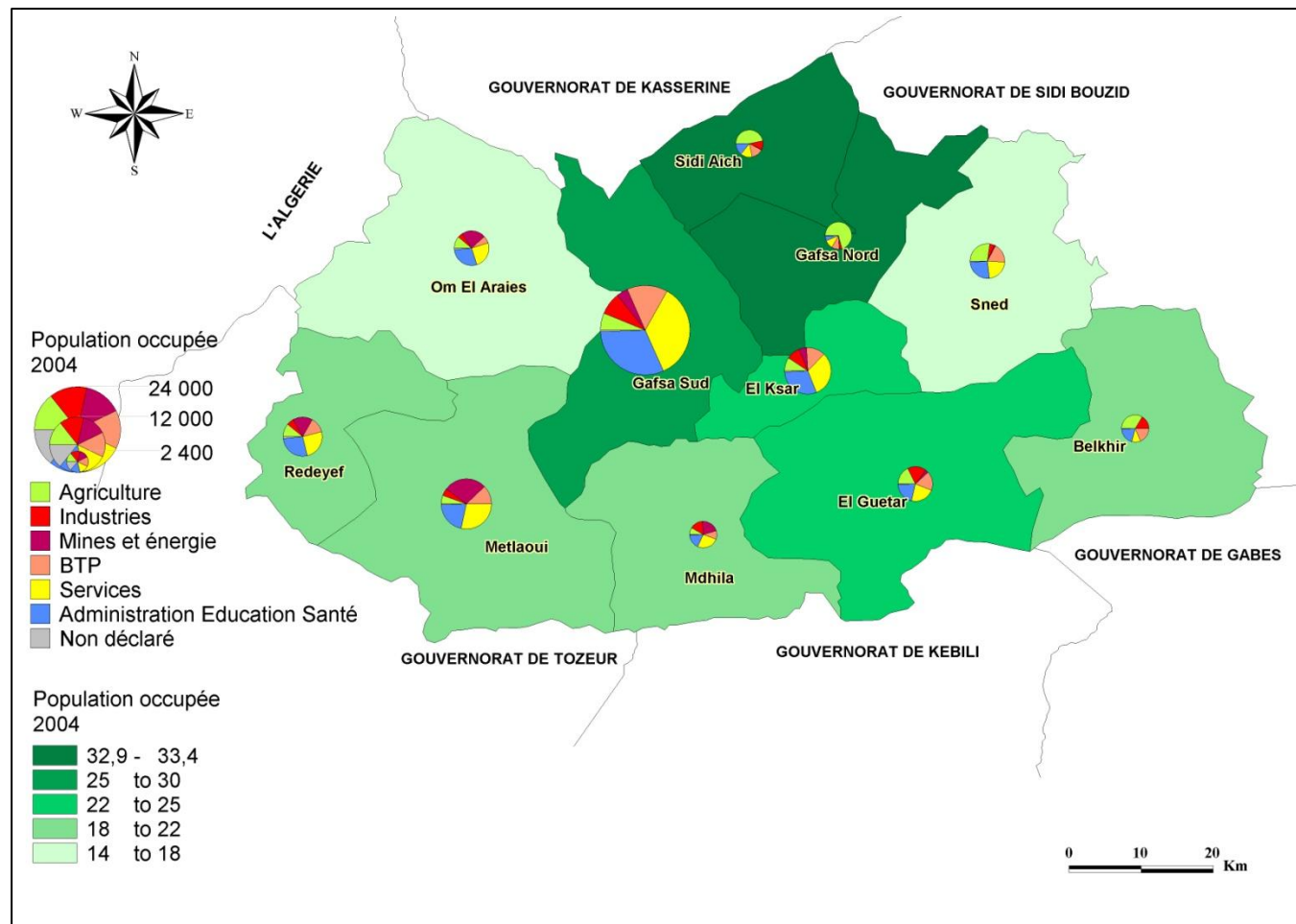
La répartition spatiale de la population occupée confirme cette dynamique. Elle permet aussi de préciser le poids économique des différentes délégations du gouvernorat.

La délégation de Gafsa Sud qui employait 32,66% de la population occupée, se caractérisait par le poids des administrations et des services (35,2% d'occupés dans les services et 31% dans les administrations). En tant que chef-lieu de gouvernorat, l'agglomération de Gafsa représente donc le pôle urbain le plus dynamique économiquement.

Les délégations du bassin minier se distinguent aussi par leurs effectifs employés et par la structure diversifiée de leur économie. Si les activités minières emploient encore des effectifs nombreux à Mélaoui (27,9% de la population occupée de la délégation, 22,9% à Om El Araïes, 21,5% à Redeyef et 16,85% à Mdhila), les autres activités économiques emploient de plus en plus de salariés : les services y représentent entre 24% et 28% de la population occupée et l'administration y fournit entre 17% et 28% de la population occupée.

Les quatre délégations de Gafsa Nord, Sidi Aïch, Le Sned et Belkhir se distinguent par la faiblesse des effectifs employés (19,55% de la population occupée du gouvernorat en 2004, pour 20,82% de la population) et par la prédominance des activités agricoles. Les emplois dans l'agriculture représentent 70,5% de la population occupée à Gafsa Nord, 47,2% à Sidi Aïch, 33,8% à Belkhir et 27,4% à Le Sned.

Ces différences dans la distribution spatiale de la population occupée résument l'essentiel de la spécificité économique du gouvernorat de Gafsa : d'une part, un centre économique urbain dynamique dans l'agglomération de Gafsa située au centre du territoire, et d'autre part, à l'ouest des activités minières et tertiaires prédominantes et à l'est des activités agricoles qui emploient la majorité des actifs et assurent l'essentiel des ressources.



Source : INS

Carte 21 : Population active occupée en 2004

4.2 Agriculture

Malgré la baisse des effectifs et de la part de la population occupée dans l'agriculture, cette activité reste fondamentale dans l'économie du gouvernorat de Gafsa. Elle est aussi importante malgré les contraintes du milieu naturel et plus précisément de l'aridité qui réduit les possibilités de l'agriculture en sec et restreint l'espace agricole à des superficies limitées. L'élevage extensif, sur d'immenses terrains de parcours, est la plupart du temps, la seule activité pouvant engendrer des revenus pour de nombreuses populations.

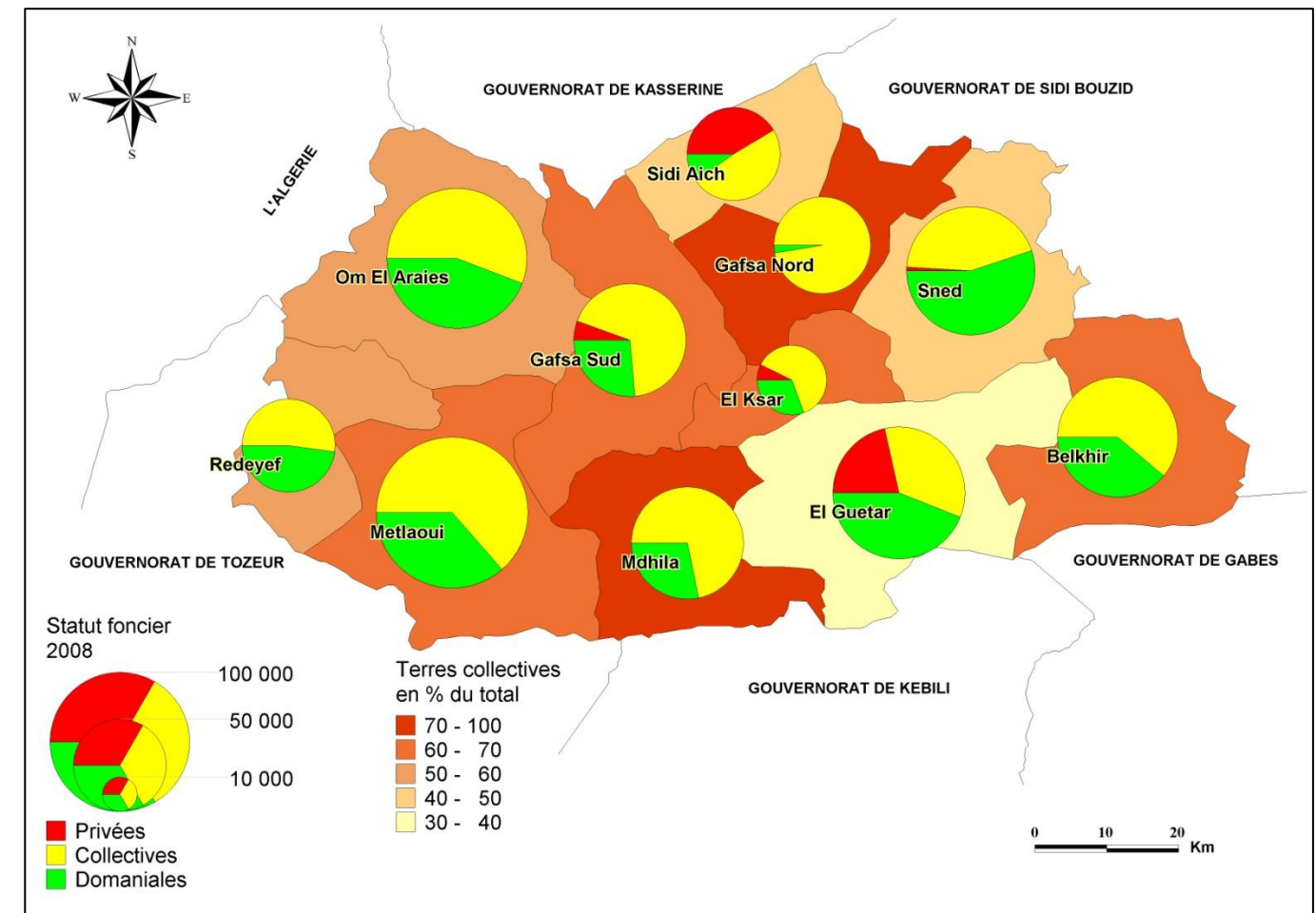
	Superficie en ha	%
Terres cultivables	230600	29,53
Forêts	5300	0,68
Parcours	33800	4,33
Total	269700	34,54
Terres incultes	511075	65,46
Superficie totale	780775	100,00

Source : CRDA

Tableau 32 : Répartition des terres

Sur une superficie totale de 780775 ha, la superficie agricole utile (SAU) s'étend sur 269700 ha (soit 34,54%) et ce, en raison de l'étendue des terres incultes sur 511075 ha (65,46% de la superficie totale). La répartition des terres selon leur statut foncier révèle l'importance des terres collectives (58,6%) et des terres domaniales (35,45%). Les terres privées ne représentent que 5,95% de la superficie totale. Les terres collectives sont aux deux tiers attribuées (66,23%), ou en cours d'attribution (1,19%). Le reste est soit non attribué (15,85%) soit occupé par des terrains de parcours (16,72%). Les terres domaniales sont en quasi-totalité occupées par des montagnes (85,38%) et des terres agricoles (10,09%). Le reste est soit occupé par les sebkhas (3,5%) soit par les villes (1%).

Avec 230600 ha, les terres potentiellement cultivables représentent l'essentiel de la SAU (85,5%) et ce, en raison de la faible étendue des parcours (4,33%) et des forêts (0,68%).



Source : CRDA

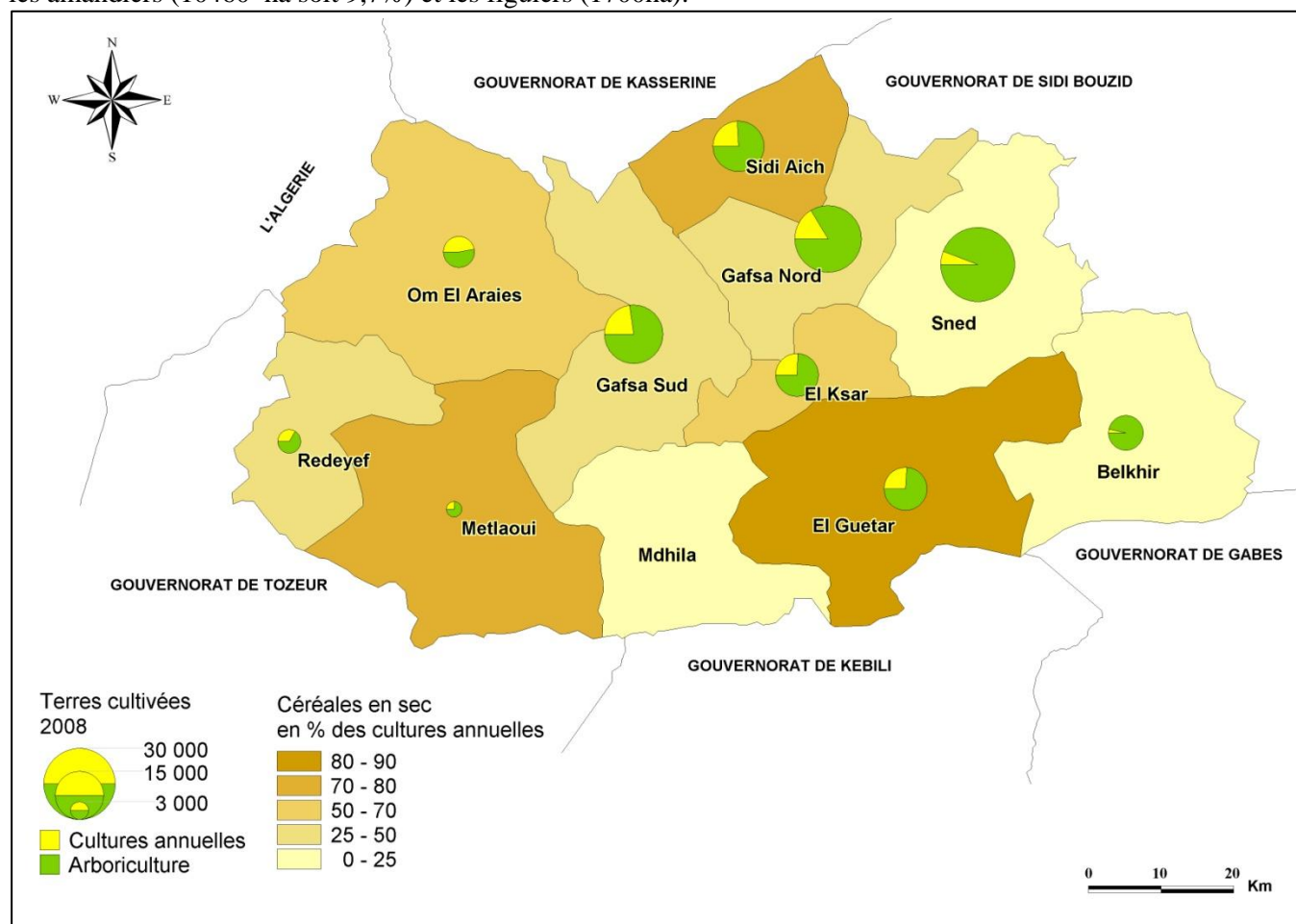
Carte 22 : Statut foncier des terres

Délégation	Céréales Irriguées	Céréales en sec	Légumineuses	Légumes	Fourrage irrigué	Fourrage en sec	Arboriculture	Total
Gafsa Nord	665	1700	-	1100	400	-	19869	23734
Gafsa Sud	165	1300	20	700	350	2000	15390	19925
El Ksar	200	2150	-	550	218	-	8944	12062
Sidi Aïch	218	2950	-	100	175	300	11613	15356
Le Sned	480	10	-	1100	135	-	28420	30145
Belkhir	27	-	80	50	27	100	8210	8494
Redeyef	-	500	-	800	15	-	2540	3855
Metlaoui	10	350	-	75	15	-	1236	1686
Om El Araïes	350	1880	20	690	65	300	3644	6949
El Guetar	50	2500	70	50	100	100	8134	11004
Mdhila	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2165	13340	190	5215	1500	2800	108000	133210

Source : CRDA

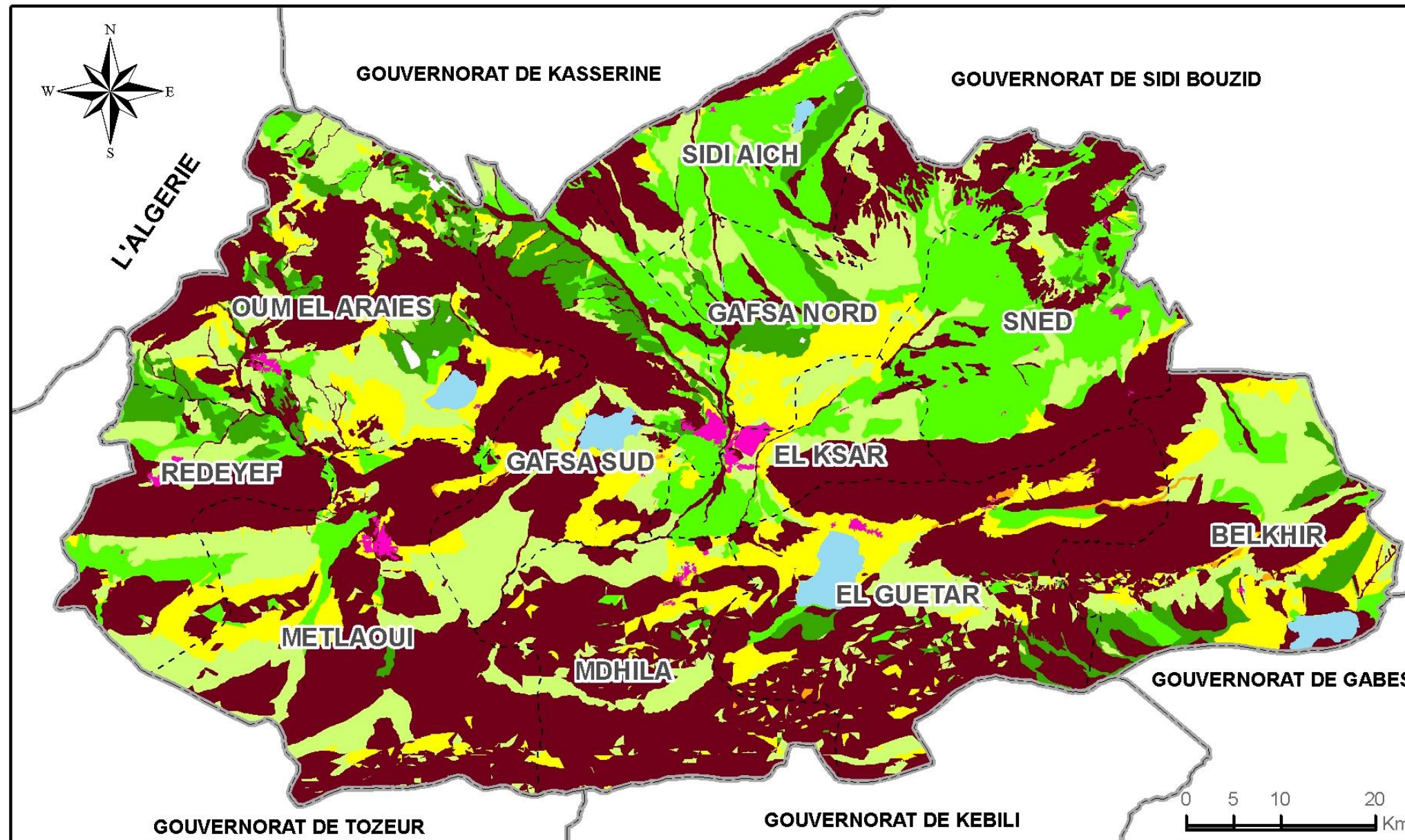
Tableau 33 : Répartition des terres exploitées en 2008

Sur les 230600 ha de terres potentiellement cultivables, en 2008 seuls 133210 ha ont été réellement exploités. Les terres consacrées à l'arboriculture s'étendent sur 108000 ha (soit 81%) et en majorité occupées par l'olivier qui couvre 62102 ha (soit 57,5%). Le reste des terres arboricoles est occupé par les pistachiers (18440 ha soit 17,07%), les amandiers (10460 ha soit 9,7%) et les figuiers (1700ha).













Source : CRDA 2008

Carte 23 : Terres agricoles en 2008



Légende

- | | | |
|--|---|---|
|  Très élevé |  Marginale |  Limite de gouvernorat |
|  Elevé |  Très faible à nulle |  Limite de délégation |
|  Moyenne |  sebkha | |
|  Médiocre |  ville | |

Source : Carte Agricole

Carte 24 : Aptitude culturale des sols (Arboriculture en sec)

L'arboriculture est fortement concentrée dans les délégations situées à l'Est du gouvernorat, là où l'aptitude des sols à l'arboriculture en sec est la plus favorable. Les deux délégations de Gafsa Nord et Le Sned concentrent 44,7% des terres arboricoles. Les terres arides et aux sols peu favorables à l'arboriculture de la partie sud-ouest du gouvernorat (Om El Araïes, Redeyef, Metlaoui et Mdhila) ne contiennent que 6,87% des terres arboricoles. Les oliviers, les pistachiers, les amandiers et les figuiers sont les cultures arboricoles les plus étendues. L'olivier couvre des zones étendues dans les délégations de Le Sned (29,1%), de Gafsa Sud (18,55%) et Gafsa Nord (11,11%). Les pistachiers sont aussi fréquents dans ces trois délégations qui abritent 68% des terres à pistachiers. Les amandiers sont nombreux dans ces trois délégations avec 73,6% du total. Quant aux figuiers, ils sont en majorité concentrés dans les délégations d'El Guetar, El Ksar et Gafsa Nord (60%).

Les cultures annuelles (céréales, légumineuses et fourrages) qui couvraient près de 20000 ha en 2008 ne représentent que 15% des terres exploitées. Les cultures annuelles en sec sont aléatoires et dépendent des précipitations, l'année 2008 n'ayant pas été très pluvieuse, n'a pas été très favorables à ces cultures. Les céréales en sec ont couvert 13340 ha en majorité dans les trois délégations de Sidi Aïch, El Ksar et El Guetar (57%). Les céréales irriguées n'ont occupé que 2165 ha (à Gafsa Nord, Le Sned et Om El Araïes, pour 69%). Les légumineuses ont été limitées à une superficie de 190 ha (à près de 80% à Belkhir et El Guetar).

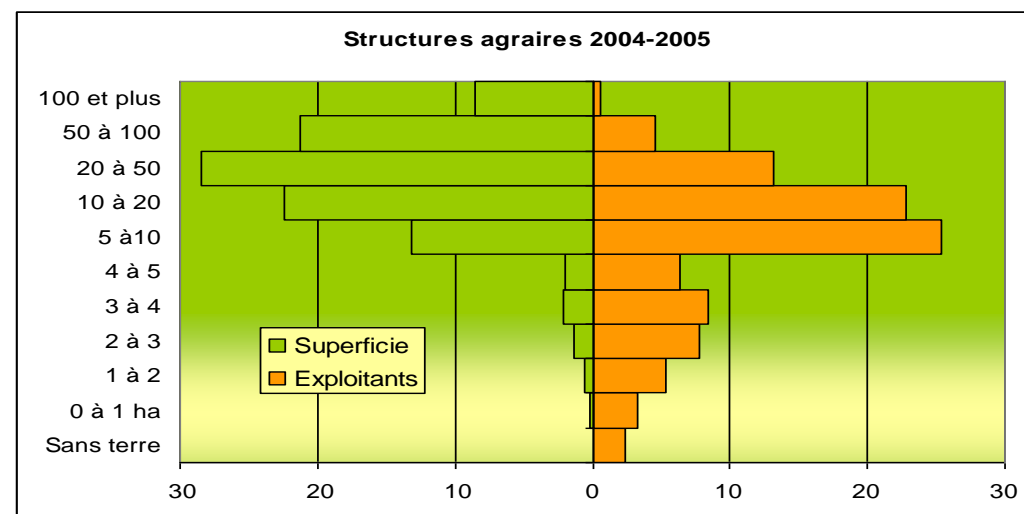
4.2.1 Structures agraires

Sur les exploitations agricoles concernées par les enquêtes agricoles de 2004-2005 et qui couvraient 269700 ha et 18799 exploitants (dont 2,3% sans terre), les exploitations de taille inférieure à 5 ha représentaient 6,2% de la superficie et 31,1% des exploitants. Les exploitations de taille comprise entre 5 et 10 ha s'étendaient sur 13,1% de la superficie et concernaient 25,4% des exploitants. Les exploitations de taille moyenne (de 10 à 50 ha) sont aussi marquées par une distribution déséquilibrée entre les superficies (50,9%) et les exploitants (36%). Enfin, les plus grandes exploitations (50 ha et plus) exploitées par 5,2% des exploitants, couvraient 29,8% de la surface.

Taille	Exploitants	%	Superficie	%
Sans terre	441	2,3		
0 à 5 ha	5841	31,1	16800	6,2
5 à 10	4778	25,4	35400	13,1
10 à 50	6766	36,0	137200	50,9
50 et plus	973	5,2	80300	29,8
Total	18799	100	269700	100

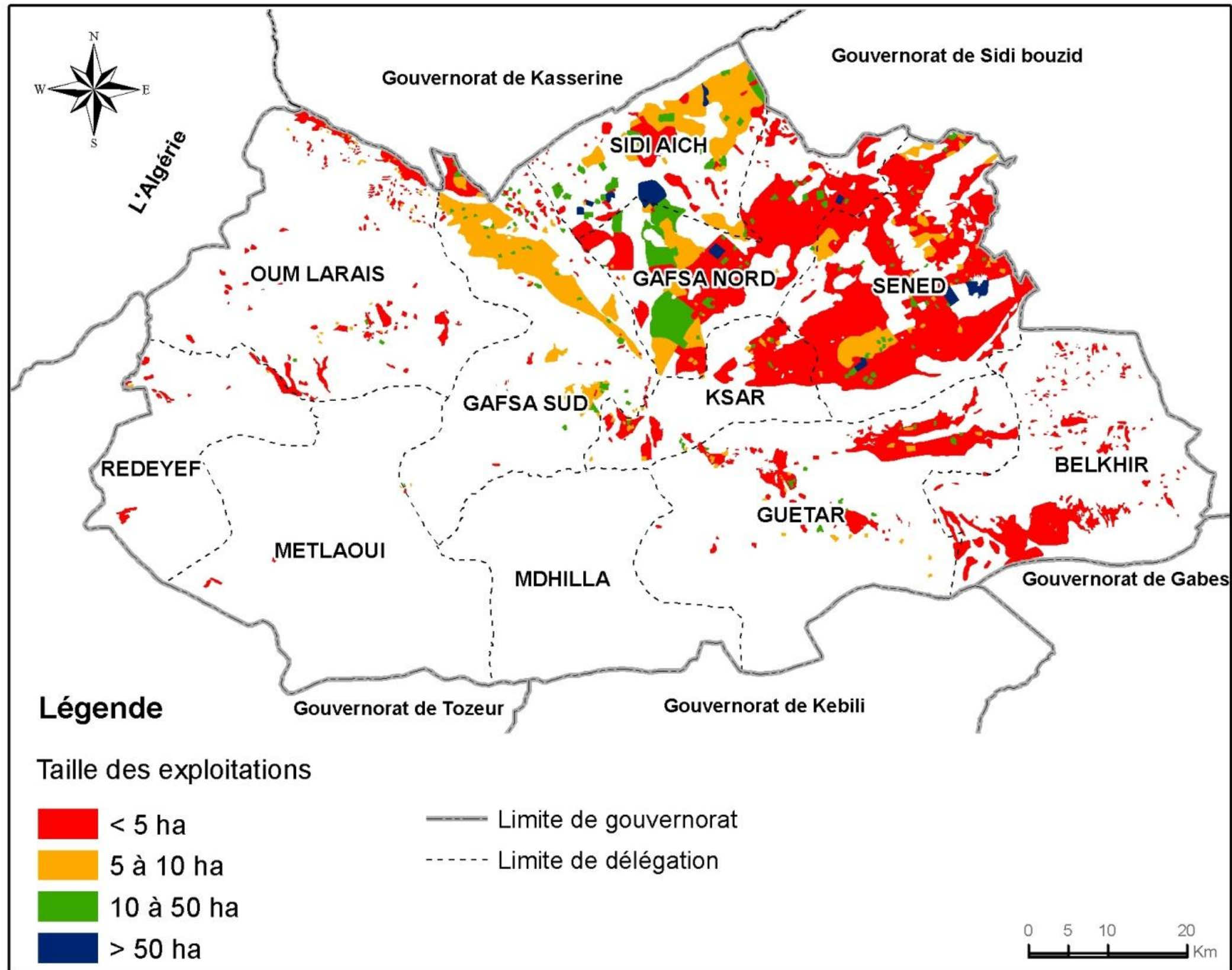
Source : CRDA

Tableau 34 : Exploitations et exploitants agricoles par classe de superficie en 2004-2005



Source : CRDA

Figure 13: Structures agraires 2004-2005



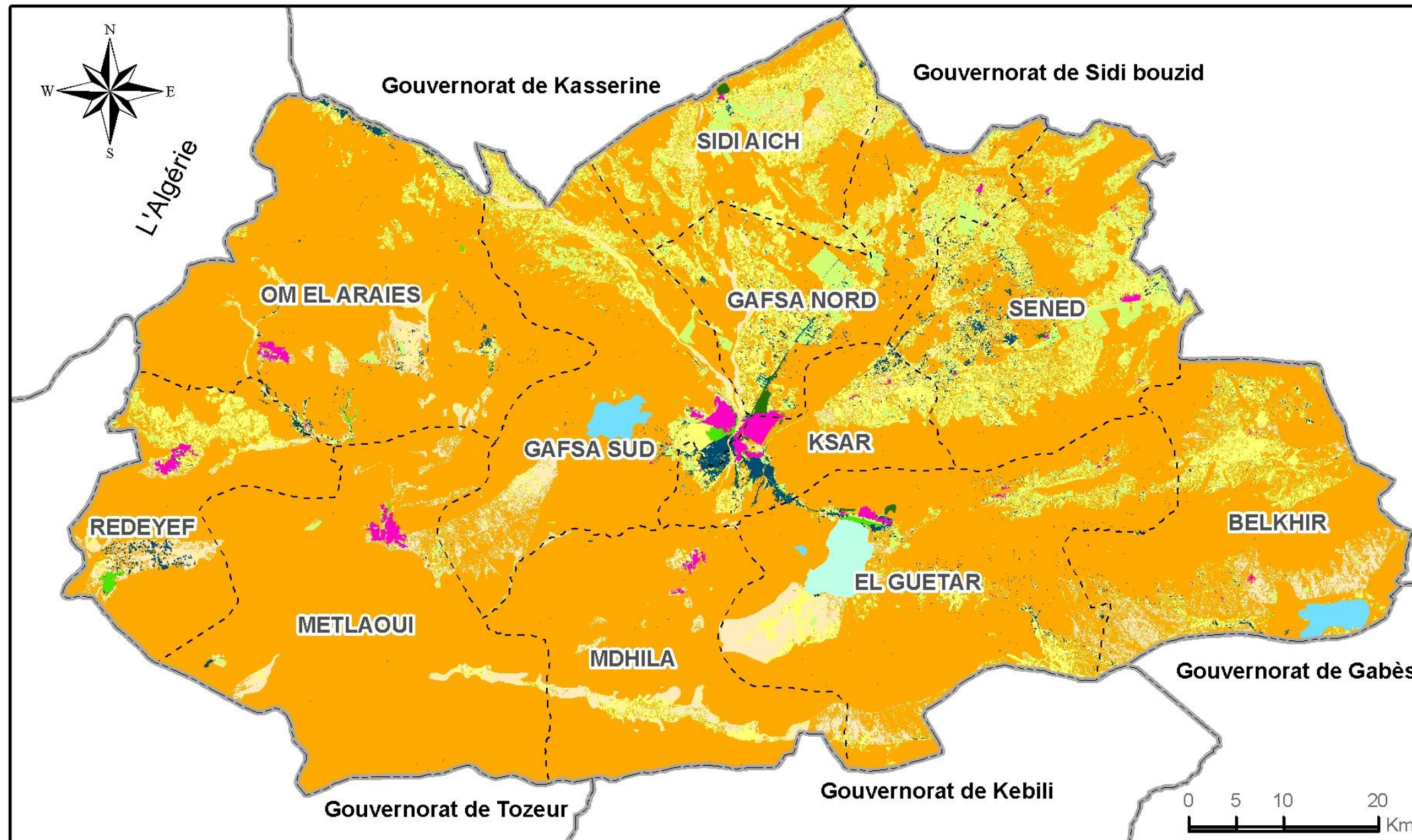
Source : Carte Agricole

Carte 25 : Structures agraires 2004-2005

La répartition spatiale de ces structures agraires est le résultat des facteurs variés qui conditionnent la vie agricole. La carte montre une distribution des exploitations de petite taille (inférieure à 5 ha) dans les terres agricoles situées au nord de l'accident sud-atlasique et dans quelques secteurs de cultures intensives situées à l'ouest et au sud du gouvernorat. Les exploitations de taille moyenne (comprise entre 5 et 10 ha) sont elles aussi situées au nord de la faille de Gafsa, dans les zones de culture intensive des délégations de Gafsa Nord, Sidi Aïch, Gafsa Sud et Le Sned. Les exploitations de plus grande taille (comprise entre 10 et 50 ha) sont situées dans la délégation de Gafsa Nord. Les plus grandes exploitations (de plus de 50 ha) couvrent des zones restreintes dans les délégations de Sidi Aïch et Le Sned.

4.2.2 Occupation du sol

La carte de l'occupation des sols représente la répartition spatiale des terres et des spéculations agricoles. Le territoire est partagé entre deux grandes régions : les terres agricoles situées au Nord de la faille de Gafsa et les terres situées à l'ouest et au sud de cet accident tectonique majeur qui sépare deux zones écologiques contrastées. Entre les deux, l'oasis de Gafsa et les oasis environnantes (El Ksar, Lalla, Lortes et El Guetar) constituent une zone de transition. Au Nord de la barrière montagneuse, les terres agricoles sont partagées entre les parcours, les cultures annuelles, l'arboriculture et quelques îlots de culture intensive dans les périmètres irrigués (délégations de Le Sned et Gafsa Nord). A l'Ouest et au Sud, l'essentiel des terres agricoles est représenté par les parcours. Les quelques zones cultivées sont situées au centre de la dépression de Douara (de la délégation d'Om El Araïes) et de part et d'autre des chaînons montagneux qui bordent le bassin minier et plus particulièrement de la délégation de Redeyef.



Légende

- | | | |
|--|---|---|
|  Grandes cultures; Culture fourragère |  Palmeraie |  Limite de gouvernorat |
|  Olivier; Verger |  Urbain |  Limite de de délégation |
|  Culture maraichère |  Sebkhia | |
|  Parcours |  Chott | |
|  Forêt |  Sol nu | |

Source : Carte Agricole

Carte 26 : Occupation du sol



Source : Google Earth 2009

Photo de Périmètres irrigués au sud de Redeyef

4.2.3 Productions

La production végétale est marquée par la distribution des terres agricoles entre les diverses spéculations. En 2008, les olivettes ont produit 9920 t d'olives à huile (dont 89% en irrigué) et 20 huileries (sur 47) ont permis d'obtenir 2000 t d'huiles. La production d'olives de table a atteint 1900 t. La production fruitière est assez diversifiée et se distribue entre production irriguée et production en sec. La production d'amandes a atteint 5875 t (à 56% en irrigué). La production d'abricots a atteint 2450 t, celle des figes (920 t à 75% en irrigué), des pistaches (438 t), des grenades (950 t), des pêches (100 t). La production de dattes estimée à 6600 t (dont 2900 t de deglet noir) est la spécialité des oasis de Redeyef (28,8%), d'El Guetar (22,9%) et de Gafsa (19,7%).

Délégation	Olivier à huile	Olivier à table	Dattes	Amandes	Pistaches	Figes	Autres	Total
Gafsa Nord	1000	300	-	1000	60	80	400	2840
Gafsa Sud	1400	250	1300	600	20	150	900	4620
El Ksar	1800	750	900	-	15	120	1000	4585
Sidi Aïch	950	100	-	700	30	35	100	1915
Le Sned	990	105	-	715	15	60	500	2385
Belkhir	550	50	-	-	-	70	15	685
Redeyef	150	75	1900	30	4	35	200	2394
Metlaoui	1000	50	800	65	4	40	45	2004
Om El Araïes	980	50	190	40	20	50	550	1880
El Guetar	-	170	1510	150	10	50	500	2390
Mdhila	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8820	1900	6600	3300	178	690	4210	25698

Source : CRDA

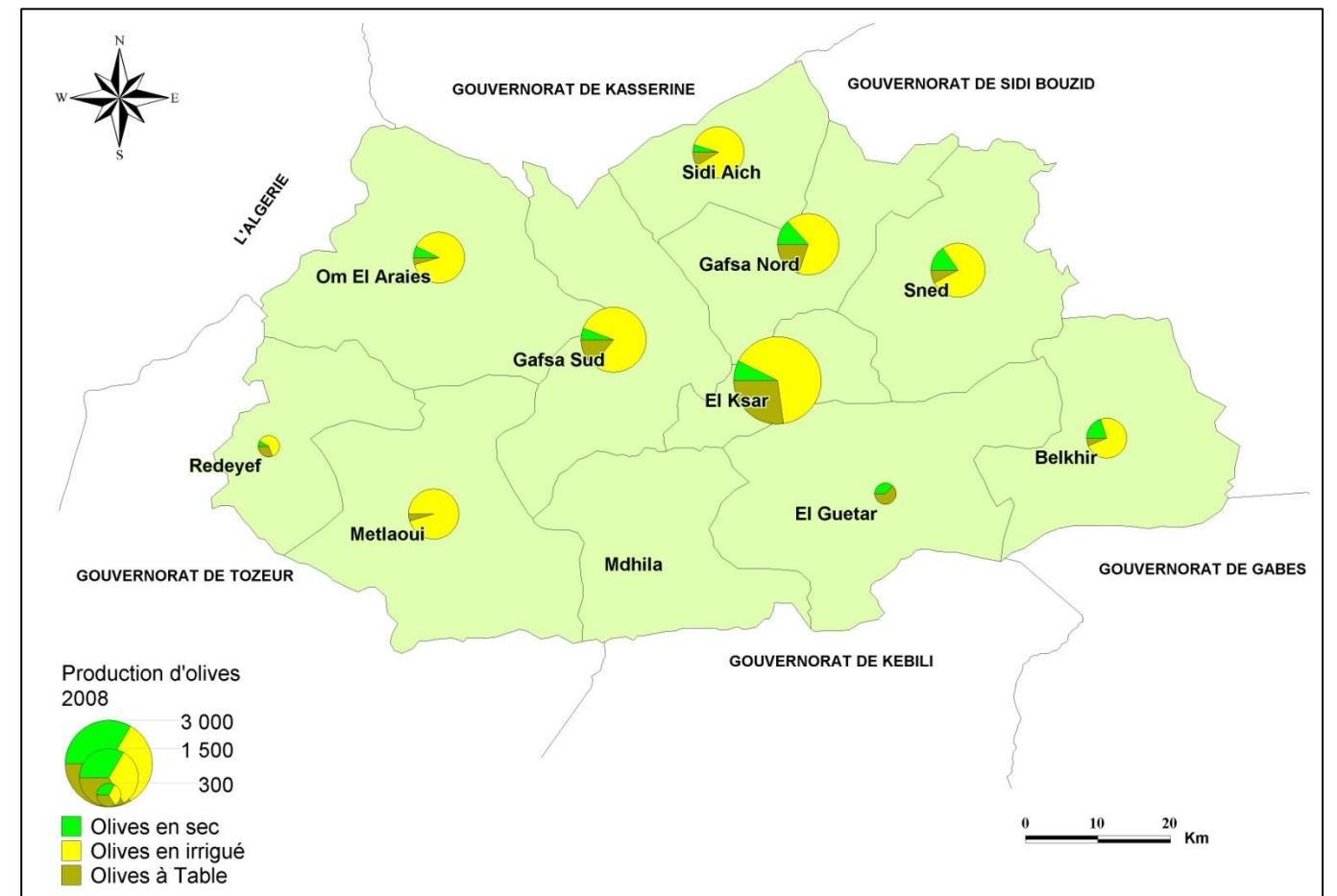
Tableau 35: Production fruitière en irrigué en 2008

Délégation	Olives	Amandes	Pistaches	Figes	Total
Gafsa Nord	200	500	60	30	790
Gafsa Sud	100	800	35	20	955
El Ksar	200	50	12	50	312
Sidi Aïch	50	500	20	5	575
Le Sned	200	550	75	15	840
Belkhir	150	30	6	18	204
Redeyef	20	-	4	8	32
Metlaoui	-	5	8	9	22
Om El Araïes	80	20	12	15	127
El Guetar	100	120	28	60	308
Total	1100	2575	260	230	4165

Source : CRDA

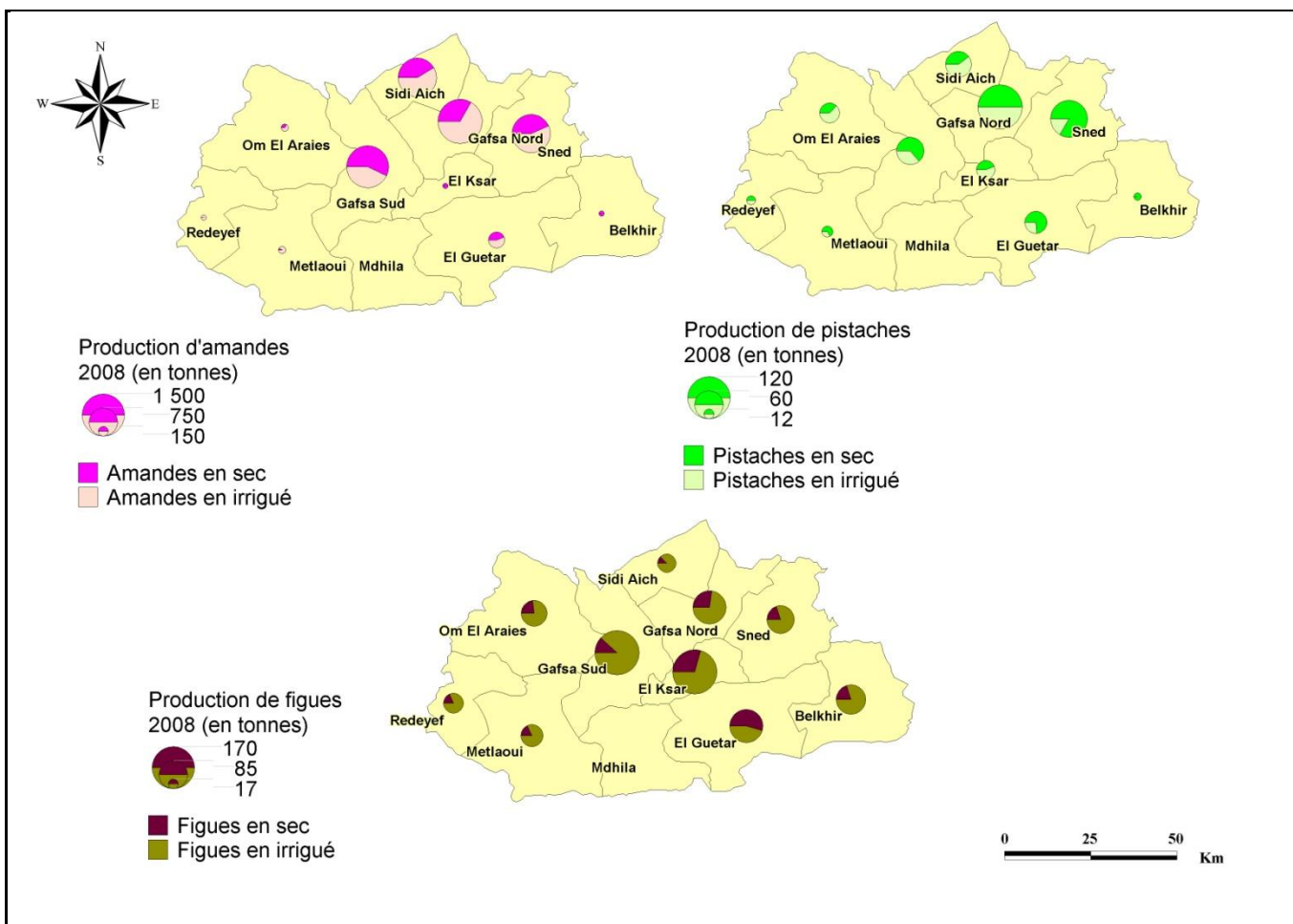
Tableau 36: Production fruitière en sec en 2008

La production de légumes est assez diversifiée et s'étend sur l'ensemble de l'année grâce à l'irrigation, elle est évaluée à 125775 t dont 53640 t de légumes d'hiver (soit 42,65% du total), 49940 t de légumes irrigués d'été (soit 39,7% du total), 15985 t de légumes en primeur (soit 12,7% du total et en majorité sous des tunnels, 78,4%), et 6210 t de légumes de fin de saison (4,94% du total). Les cultures fourragères ont livré 103090 t de fourrage (réparties entre culture d'automne pour 63,6% et cultures de printemps et d'été pour 36,4%) et les cultures de légumineuses fournissent des fèves (9200 t) et des pois (850 t). La production céréalière est caractérisée par les aléas de la pluviométrie pour la production en sec. D'où le recours de plus en plus fréquent aux céréales irriguées : 14175 q de blé dur et 12000 q d'orge en 2008.



Source : CRDA 2008

Carte 27 : Production d'olives



Source : CRDA 2008

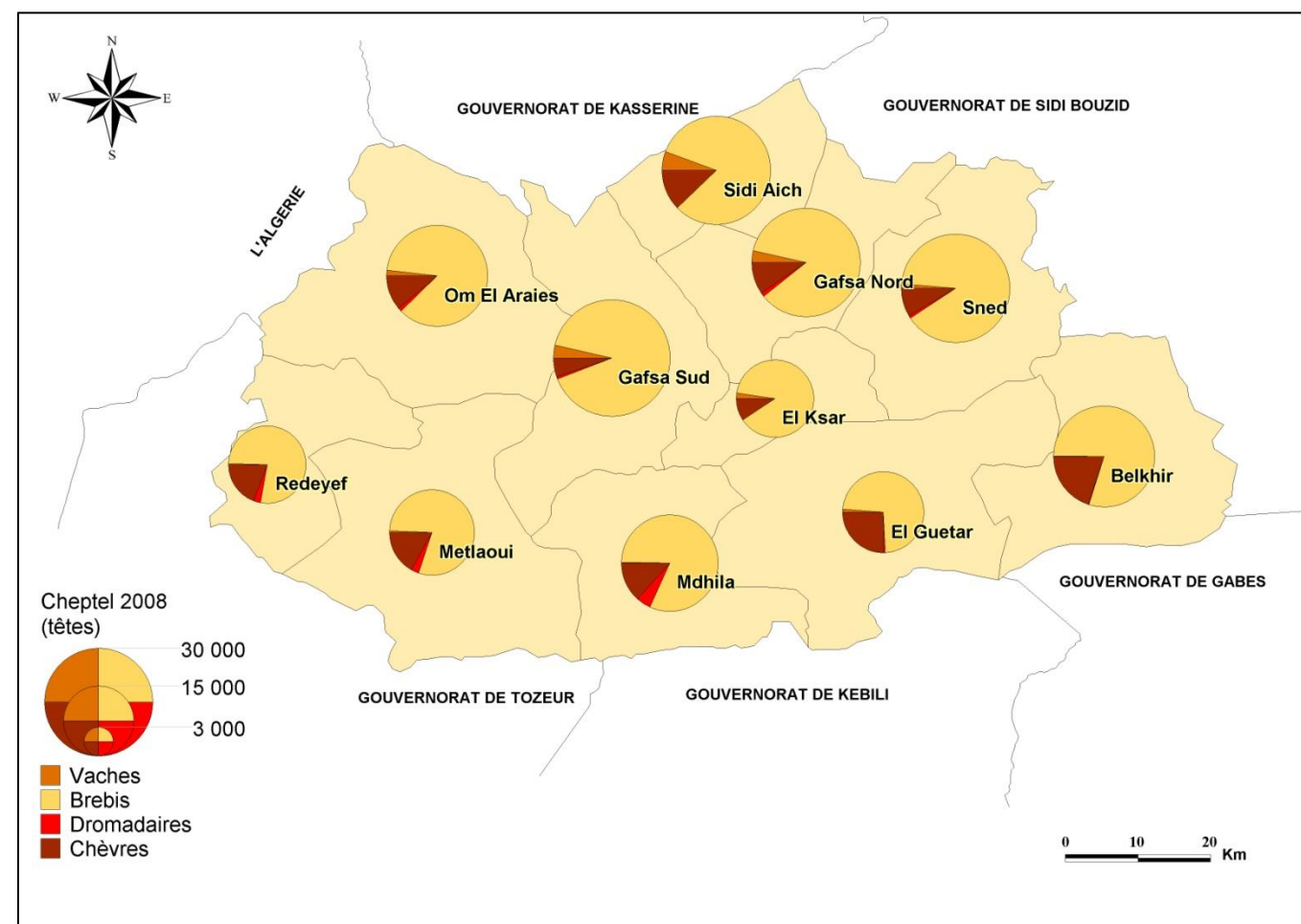
Carte 28: Production fruitière

La production animale est la résultante de la composition du cheptel. L'élevage ovin (220000 brebis) et caprin (34000 têtes) reste le mode prédominant et il livre les plus grandes quantités de viande : ovine (7300 t) et caprine (1000 t). L'élevage camelin est limité, tant pour le cheptel (3500 têtes) que par les viandes produites (800 t). L'élevage bovin est aussi une activité peu développée (5376 têtes) qui ne livre que 22000 t de lait et 1400 t de viande. Malgré les progrès réalisés, l'aviculture moderne est encore restreinte (100000 têtes de volailles à viande produisant 600 t de viande et 40000 têtes de volailles pondeuses produisant 7 millions d'œufs). L'apiculture s'est de plus en plus développée et le nombre de ruches est de 5500 livrant 40 t de miel. La cuniculture se développe (7000 lapines et 600 t de viande).

Délégation	Vaches	Brebis	Chèvres	Camelins	Ruches	Poules pondeuses	Poulets chair	Lapines
Gafsa Nord	1013	25000	2800	350	1750	40000	10700	500
Gafsa Sud	1129	29000	1700	220	750	-	5400	1200
El Ksar	350	14000	1500	-	360	-	-	600
Sidi Aïch	1638	24000	3600	-	160	-	-	200
Le Sned	377	26000	2500	230	1050	-	25400	900
Belkhir	37	20000	5000	60	300	-	-	700
Redeyef	42	12000	3000	450	250	-	5200	400
Metlaoui	96	15000	3200	580	80	-	27000	800
Om El Araïes	451	22000	2900	290	250	-	26300	850
El Guetar	197	13000	4500	120	270	-	-	650
Mdhila	46	20000	3300	1200	280	-	-	200
Total	5376	220000	34000	3500	5500	40000	100000	7000

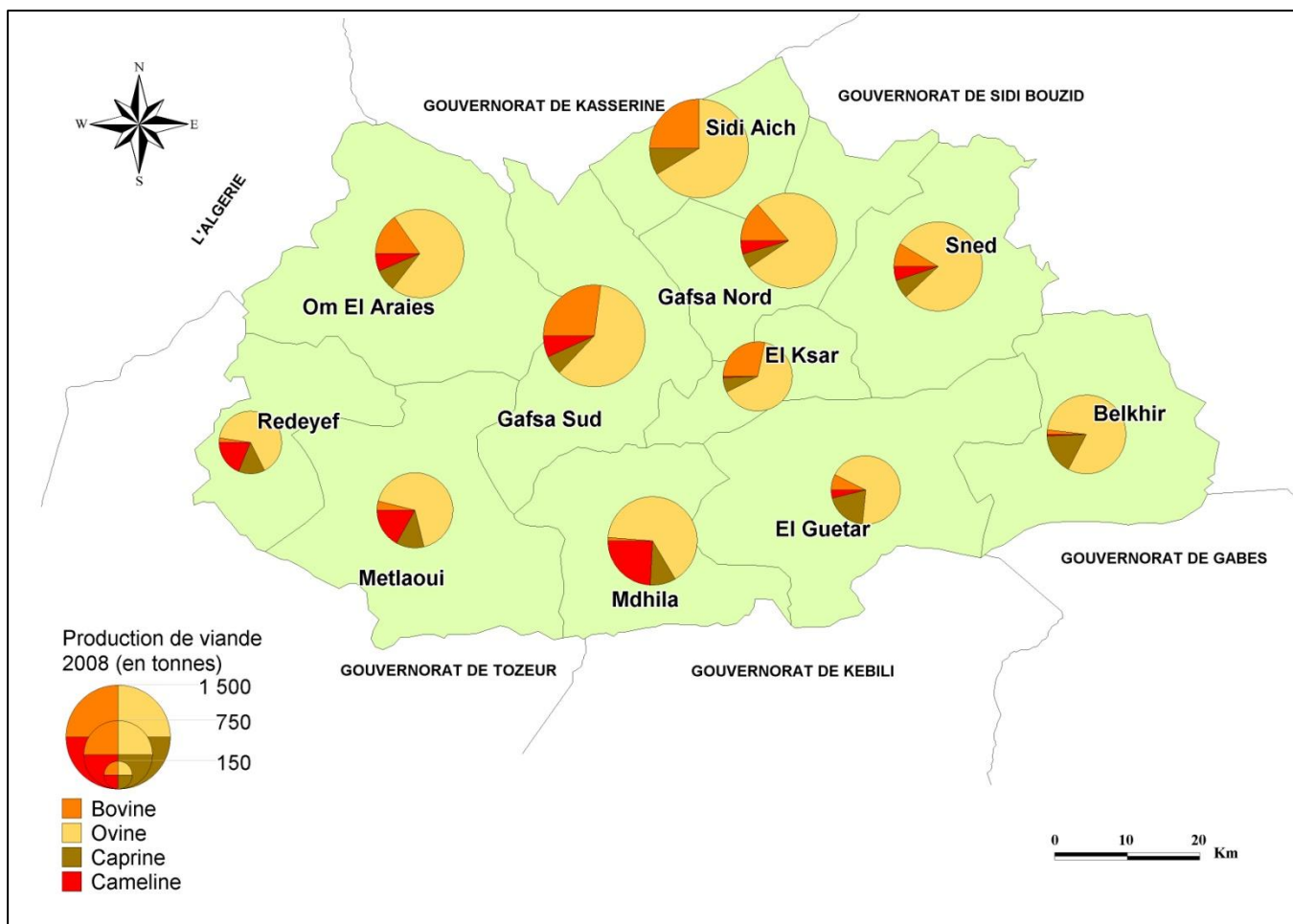
Source : CRDA 2008

Tableau 37: Cheptel en 2008



Source : CRDA 2008

Carte 29 : Cheptel



Source : CRDA 2008

Carte 30 : Production de viande

4.2.4 Périmètres irrigués

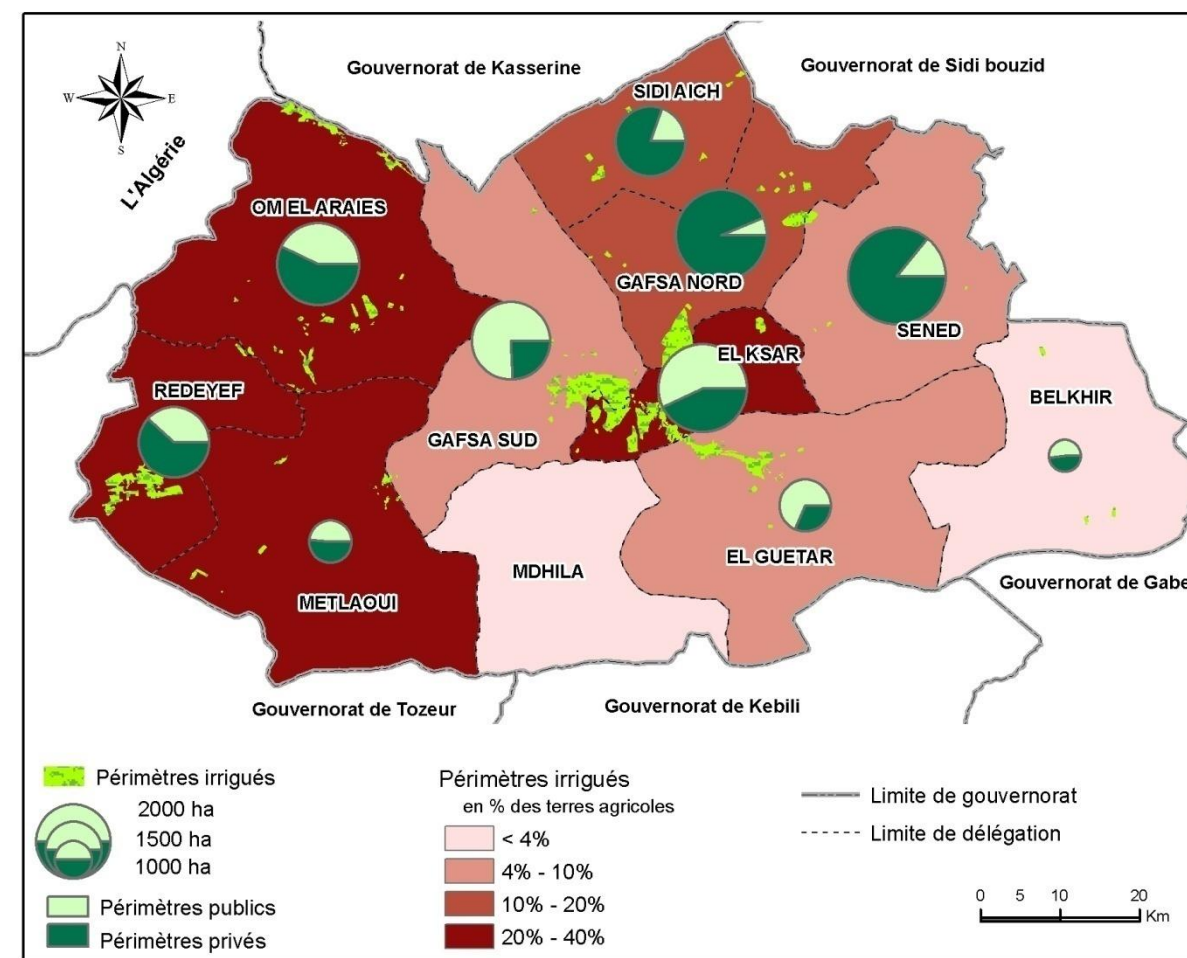
Même si les périmètres irrigués (avec 16796 ha) ne représentent que 12,6% des terres cultivables, leur importance dans l'agriculture est majeure, tant en matière de production, de productivité et d'emploi. Les efforts des divers acteurs, publics et privés, tendent à renforcer les capacités et les potentialités existantes. Les périmètres publics au nombre de 57 et qui s'étendent sur 6226 ha, représentent 37% de l'ensemble des périmètres. Ils se sont en majorité développés sur des forages profonds (96,9% de la superficie), le reste est sur des puits de surface (0,4%), des sources naturelles (0,9%) ou des eaux traitées (1,9%). Les périmètres publics sont en majorité localisés dans les délégations de Gafsa Sud (23,1% de la superficie) et El Ksar (22,4%).

Les périmètres privés couvrent 10570 ha irrigués par 5345 puits de surface équipés (à 80% par des moteurs électriques) sur un ensemble de 7600 puits de surface. Les périmètres privés sont en majorité localisés dans les délégations de Le Sned (23,5%), Gafsa Nord (22,3%), Sidi Aïch (11,5%) et Om El Araïes (11,22%).

Délégation	Publics	Privés	Total
Gafsa Sud	1436	457	1893
Gafsa Nord	157	2406	2563
Ksar	1395	1049	2444
Sidi Aïch	301	1244	1545
Le Sned	418	2536	2954
Belkhir	168	154	322
Redeyef	598	957	1555
Metlaoui	275	292	567
Om El Araïes	903	1212	2115
El Guetar	575	263	838
Total	6226	10570	16796

Source : CRDA

Tableau 38 : Les périmètres irrigués en 2008



Source : CRDA

Carte 31 : Périmètres irrigués en 2008

4.3 Mines, artisanat et industrie

4.3.1 Mines

Phosphates

Le bassin minier de Gafsa se caractérise par sa richesse en phosphate, exploitée depuis la période coloniale. « Le sous-sol du gouvernorat de Gafsa renferme le bassin phosphatier le plus étendu de la Tunisie. Les premiers gisements de phosphate de calcium ont été identifiés en avril 1885 sur le versant de Jebel Thelja par Philippe Thomas... A partir de 1896, date de création de la Compagnie de Phosphate et de Chemin de Fer de Gafsa, une nouvelle activité industrielle des phosphates a vu le jour dans le pays. Les premières excavations ont commencé dans la région de Metlaoui et vers 1900, la production de phosphate marchand atteint un niveau de 20000 tonnes. Après ces débuts, la Compagnie de Phosphate et de Chemin de Fer de Gafsa a connu tout le long de sa longue histoire une série de changements structurels avant d'acquérir son statut actuel et de devenir, en janvier 1976, la Compagnie des Phosphates de Gafsa, CPG. »⁴

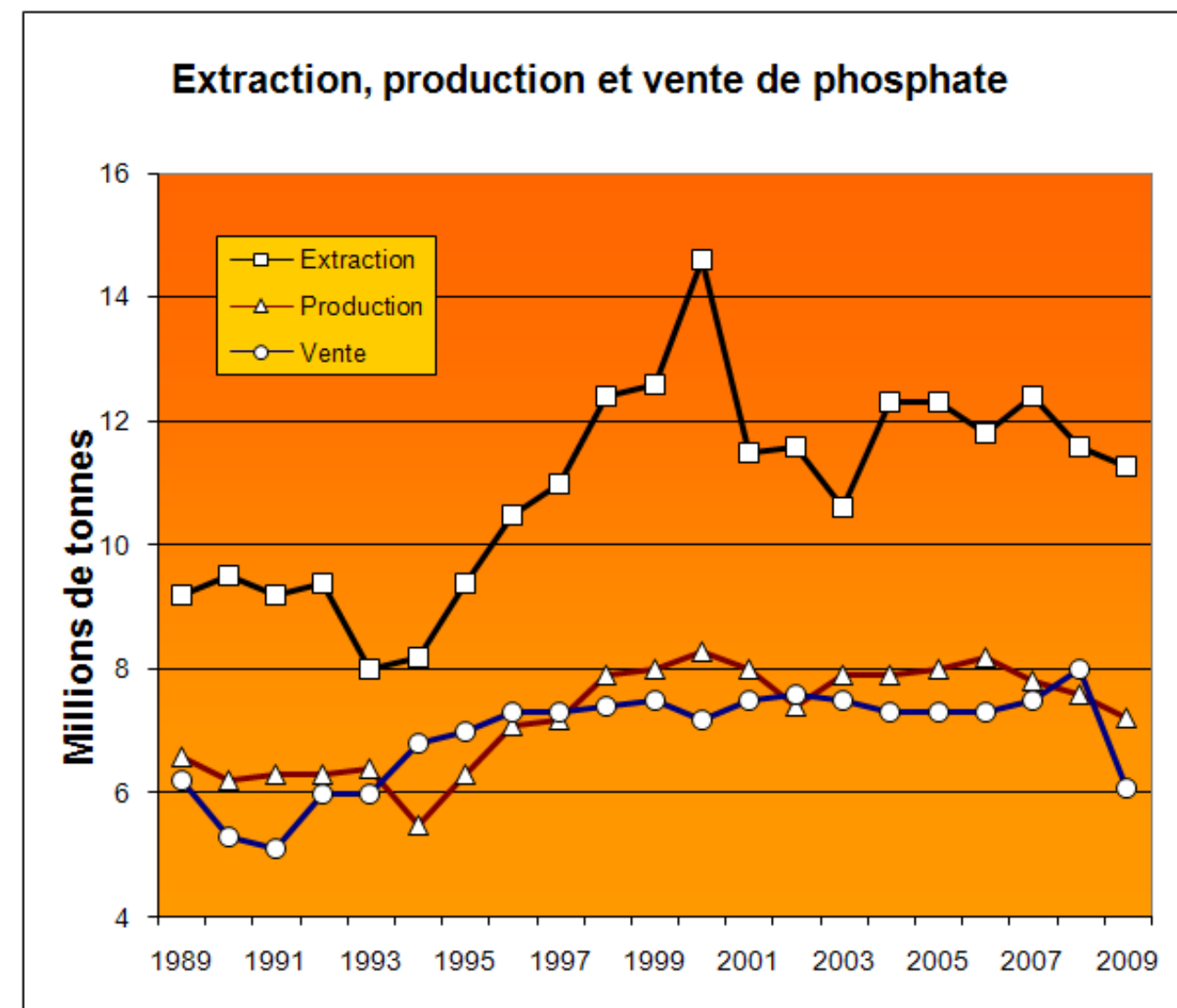
L'extraction de phosphates est passée de 9,2 millions de tonnes en 1989 à 11,6 millions de tonnes en 2008. Elle est passée par trois phases : une phase de stagnation et de baisse de la production entre 1989 et 1993, puis une phase de croissance continue de 1994 à 2000 qui a permis d'atteindre une extraction de 14,6 millions de tonnes en 2000. La troisième phase comprise entre 2000 et 2008 s'est caractérisée par une stabilisation de l'extraction au niveau de 12 millions de tonnes. La production de phosphates a suivi une tendance parallèle à celle de l'extraction en passant de 6,6 millions de tonnes en 1989 à 7,6 millions de tonnes en 2008 et en passant par un pic de 8,3 millions de tonnes en 2000.

Les ventes de phosphate ont progressé de 6,2 millions de tonnes en 1989 à 8 millions de tonnes en 2008. Elles ont varié entre 7 et 7,5 millions de tonnes durant la période 1995-2007.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extraction (Mille tonnes)	12000,3	12343,5	12305,2	11756,9	12396,1	11629,2	11276
Production (Mille tonnes)	7890	7890	8051	8221	7801	7622	7216
Filtré	6514	6514	6879	7108	6632	6407	6520
Déshydraté	1376	1376	1172	1113	1169	1215	695
Vente	7531	7288	7295	7303	7483	8022	6075
Ventes locales	6651	6635	6528	6535	6281	7135	5579
Exportation	879	653	767	768	1202	887	496

Source : CPG

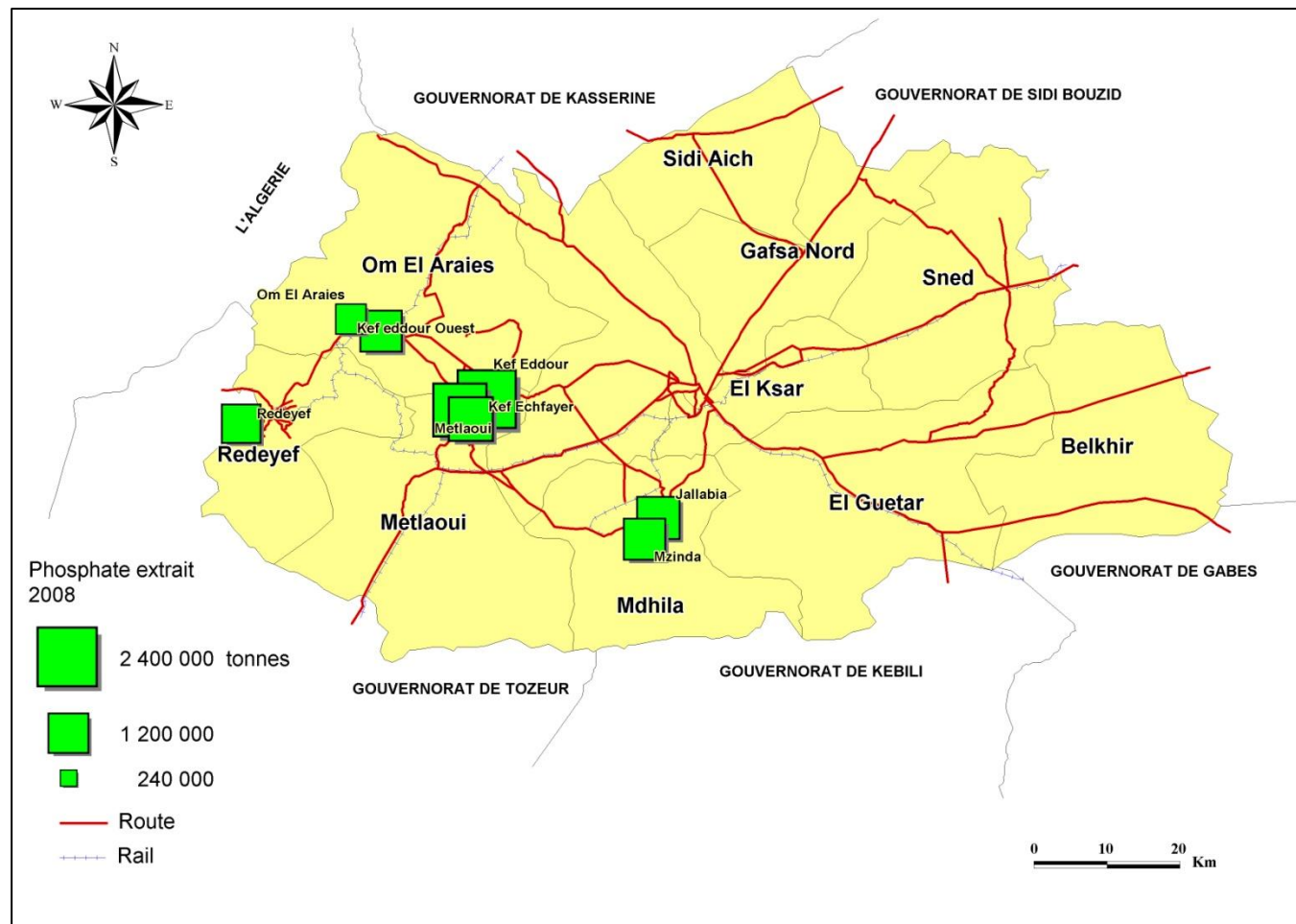
Tableau 39: Production de phosphate 2003-2009



Source : CPG

Figure 14 : Production de phosphate 1989-2009

⁴ DGAT, Schéma Directeur d'Aménagement de la région économique du Sud-Ouest



Source : CPG

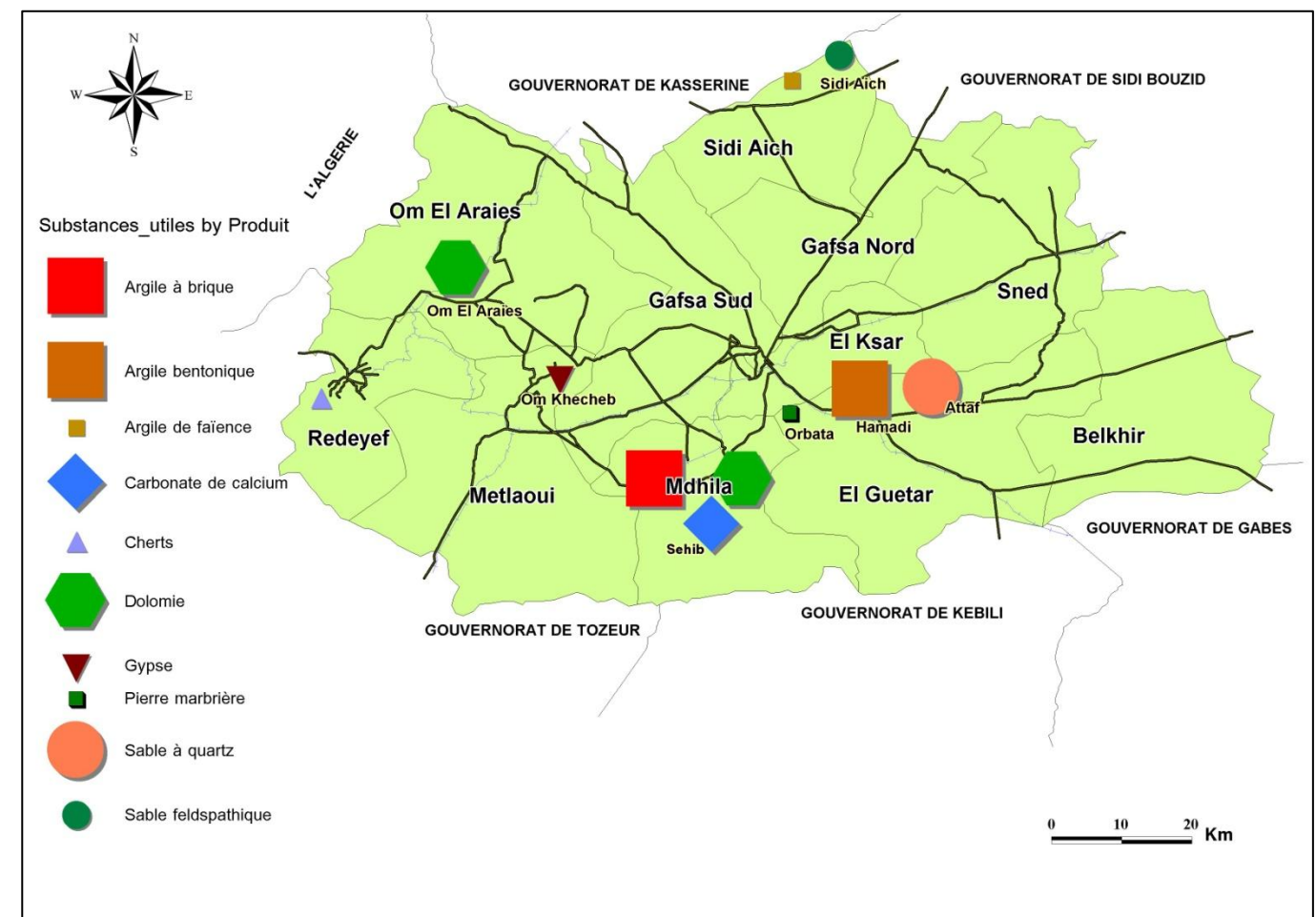
Carte 32 : Extraction de phosphate en 2008

Substances utiles répertoriées

Dans le cadre de la recherche de solutions aux problèmes de réserves du bassin minier, des recherches géologiques et géochimiques ont été menées en vue de répertorier les substances utiles pouvant être exploitées industriellement. Les travaux de cartographie et d'inventaire ont permis d'identifier les substances minérales suivantes:⁵

- Les **dolomies blanches** qui affleurent largement dans les terrains éocènes du bassin de Gafsa et notamment à Moularès et M'Zinda (délégation de M'Dhilla). Les réserves répertoriées sont importantes et les utilisations industrielles diversifiées (Céramiques, produit de charge, papeterie, verrerie),
- Le **gypse** présent à Jbel Oum El Khecheb (dans le recouvrement du gisement de phosphate de la région de Mélaoui). Les réserves sont estimées à 30 millions de tonnes et les applications industrielles portent sur les plâtres, les ciments (Portland- et Ultimax) et les produits de charge,
- Les **sables feldspathiques** de Jebel Sidi Aïch serviraient à fabriquer du gré, de la céramique (biscuits et émaux), de la verrerie et de la porcelaine. Les réserves sont estimées à 30 millions de tonnes,
- Les **argiles rouges** du Pliocène, étudiées de façon concluante dans les environs de M'Dhilla pour les briques creuses et pleines et leurs réserves sont estimées à 100 millions de tonnes.

- Les **sables à quartz** très blancs, étudiés à Jebel Attaf à l'Est de Gafsa. Les utilisations industrielles sont assez diversifiées (verrerie, verre plat, gobeletteries, bouteilleries, fonderie, fabrication de moules, matériaux de construction à haute résistance mécanique, briques isolantes, béton armé aéré) et les réserves importantes (100 millions de tonnes).
- Les **farines siliceuses** ou Cherts ont été répertoriées dans les monts de Redeyef. Les réserves sont estimées à 15 millions de tonnes et les usages industriels assez variés (filtration du soufre, filtration des huiles végétales, filtration de la bière, filtration du vin, filtration de l'acide phosphorique 54%, filtration des eaux dans les stations de dessalement de la SONEDE)
- Les **pierres marbrières** se sont révélées prometteuses à Jbel Orbata (10 millions de tonnes de réserves) et permettraient des usages multiples (pierres marbrières, granulats pour voiries, génie civil et ballast).
- Les **carbonates de calcium** qui affleurent à Jbel Sehib et Jbel Stah sont disponibles en des réserves de 100 millions de tonnes et pour des usages industriels très variés (matériaux de constructions, ciment Ultimax, ciment blanc, matière de charge, produits détergents, peinture, PVC, papeterie, verrerie, céramique, sucrerie).



Source : CPG, PCG

Carte 33 : Substances utiles

⁵ Compagnie de phosphate de Gafsa, Pôle de compétitivité de Gafsa, Les substances utiles du bassin de Gafsa, 33p, document disponible sur http://www.polegafsa.com.fr/?page_id=41

4.3.2 Artisanat

Comme dans d'autres régions, l'artisanat est une activité domestique qui emploie une population en majorité féminine. La prédominance de l'emploi domestique n'exclut pas l'importance de 41 entreprises artisanales (dont 3 sont partiellement exportatrices) et qui emploient 526 salariés.

En 2008, l'ONA estime le nombre d'artisans et d'artisanes qui sont de façon permanente ou saisonnière employés dans l'artisanat à 14000. Parmi eux 9149 artisans et artisanes sont répertoriés et dont la quasi-totalité s'emploie dans le tissage (8761, soit 95,8%). Les autres se distribuent entre l'habillement, les métaux, la poterie et la pierre, le bois, le cuir et les chaussures, la bijouterie... Les produits de tissage et de tapisserie sont les plus courants et en 2008, la production a été estimée à 4246 m² dont la majorité est en tapis (68,4%), les autres produits sont des *margoums*, des *klims* et des tableaux.

Type	Nombre	Superficie (m ²)
Tapis	2	2905
Tableaux	9	404
Margoum	3	565
Klims	4	372
Total	18	4246

Source : ONA

Tableau 40 : Production artisanale en 2008



Tableau



Klim

4.3.3 Industries

D'après le recensement de la population de 2004, les activités manufacturières employaient 6339 personnes dont 2841 de sexe féminin (soit 44,8% des emplois manufacturiers) et à majorité employées dans le textile (90,6%). Certes, toutes les activités ne sont pas effectivement industrielles et une bonne part des manufactures qui emploient cette population est de type artisanal, surtout dans les activités agroalimentaires qui employaient 19,6% de l'ensemble. L'enquête Population-Emploi de 2007 a estimé l'emploi industriel à 5756 emplois (à 55,2% masculin).

Secteur	Emplois masculins	Emplois féminins	Total
Agro-alimentaires	1127	118	1245
Matériaux de construction	135	8	143
Mécanique	470		470
Chimie	875	117	992
Textile	177	2574	2751
Diverses	714	24	738
Total	3498	2841	6339

Source : INS

Tableau 41 : Emplois industriels par secteur en 2004

Une estimation de l'emploi industriel par branches fournies par 54 entreprises, faite par l'API en 2008, évalue l'emploi dans les industries à 2448 dont 38,9% étaient concentrée dans l'industrie chimique et plus précisément dans l'industrie des phosphates installée par le Groupe Chimique Tunisien à Mdhila. Les autres activités réellement industrielles étaient dans le textile (30,5%) et l'agroalimentaire (des boulangeries et des huileries en majorité). Les entreprises exportatrices sont au nombre de 27 (dont 13 à Gafsa Sud). Elles ont créé 1968 emplois dont 48,6% à Gafsa Sud, 16,3% à Le Sned, 12,7% à Metlaoui et 11,2% à El Guetar.

Industrie	Entreprises	%	Emplois	%
Agroalimentaire	21	38,9	337	13,8
Matériaux de construction	7	13,0	114	4,7
Textile et habillement	5	9,3	746	30,5
Mécanique	3	5,6	107	4,4
Electrique	1	1,9	12	0,5
Chimie	5	9,3	953	38,9
Bois et ameublement	5	9,3	85	3,5
Diverses	7	13,0	94	3,8
Total	54	100,0	2448	100,0

Source : API

Tableau 42 : Emplois industriels par branche en 2008

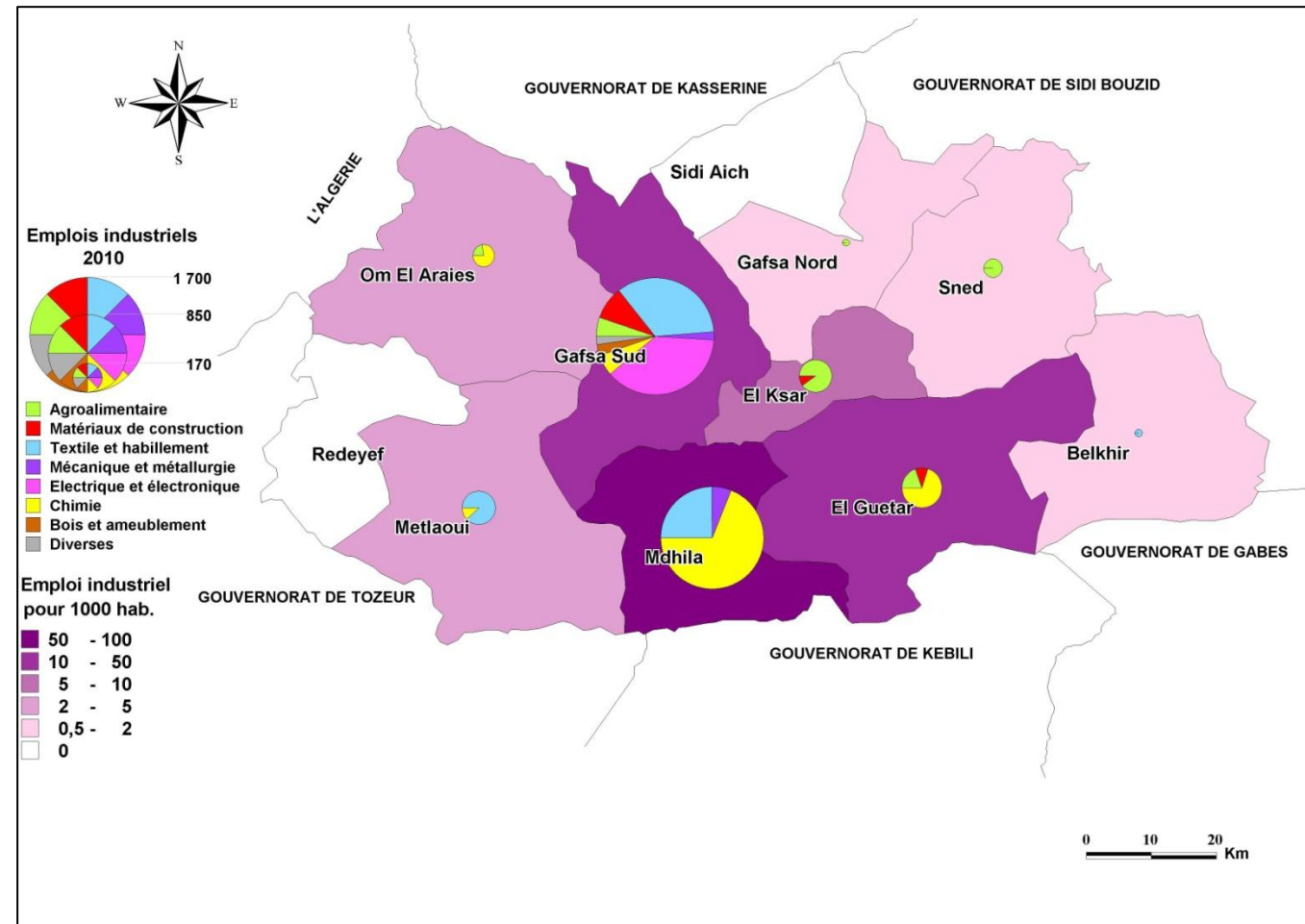
La répartition des emplois industriels en 2010 et par délégation a été possible grâce au dépouillement des données fournies par entreprise sur le site de *tunisiaindustry*. Les 62 entreprises répertoriées ont créé 3703 emplois dont 43,5% concentrés dans la délégation de Gafsa Sud. L'entreprise Yazaki, installée dans la zone industrielle d'El Aguila emploie à elle seule 599 personnes (soit 37,15% de l'emploi industriel recensé dans cette délégation). La deuxième branche industrielle est représentée par le textile et l'habillement qui fournit 28,1% de l'emploi industriel dans le gouvernorat et 34,4% à Gafsa Sud.

Délégation	IAA	IMCCV	ITH	IMM	IEE	Chimie	Bois	Diverses	TOTAL
Gafsa Nord	12	-	-	-	-	-	-	-	12
Gafsa Sud	84	148	555	35	609	94	50	37	1612
El Ksar	161	18	-	-	-	-	-	-	179
Le Sned	55	-	-	-	-	-	-	-	55
Belkhir	-	-	11	-	-	-	-	-	11
Metlaoui	-	-	148	-	-	21	-	-	169
Om El Araïes	22	-	-	-	-	74	-	-	96
El Guetar	51	26	-	-	-	180	-	-	257
Mdhila	-	-	327	80	-	905	-	-	1312
Total	385	192	1041	115	609	1274	50	37	3703

Source: dépouillement d'après <http://www.tunisianindustry.nat.tn/fr/monodbi.asp?gouvid=07>

Tableau 43: Emplois industriels par branche et par délégation en 2010 (Février)

Après la délégation de Gafsa Sud, la délégation de Mdhila se distingue aussi par le poids prédominant d'une entreprise chimique qui fournit 905 emplois dans l'usine de phosphate du Groupe Chimique Tunisien. Dans l'ensemble, Mdhila concentre 35,43% des emplois industriels du gouvernorat et 71% des emplois dans les industries chimiques. Le reste des emplois industriels (21,1%) se répartissent entre les délégations d'El Guetar (6,9%), d'El Ksar (4,8%), de Mélaoui (4,56%), d'Om El Araïes (2,6%) et de Le Sned (1,48%). Les délégations Gafsa Nord et Belkhir, les moins industrialisées, totalisent 0,6% des emplois.



Source : API

Carte 34 : Emplois industriels en 2010



Ateliers de câblage pour automobiles YAZAKI à Gafsa



Unité de confection à Om El Araïes - Benetton

⁶ <http://www.lezard-rouge.com/train-lezard-rouge.html>

4.4 Tourisme

Le gouvernorat de Gafsa est potentiellement riche en attraits touristiques de diverses natures (écologique, géologique, géomorphologique, architecturale, culturelle...). Malgré cette richesse et cette diversité, les réalisations restent insuffisantes. Avec seulement 14 établissements (dont 8 non classés), la capacité d'hébergement est de 1215 lits en quasi totalité dans la ville de Gafsa (96%). Le reste est à Metlaoui et se limite à un hôtel de 48 lits. Les arrivées ont varié de 35220 en 2005 à 62627 en 2009 et les nuitées ont progressé de 48027 à 96242 durant la même période, avec un séjour moyen de 1,5 jour. Il s'agit donc d'un tourisme de courte durée qui ne valorise pas entièrement les ressources diversifiées de la région.

	2005	2006	2007	2008	2009
Arrivées	35220	53916	53548	58069	62627
Nuitées	48027	69790	68249	84551	96242
Taux d'occupation	13,6	16	10,8	19,9	25,4
Séjour moyen	1,4	1,3	1,4	1,5	1,5
Emplois directs	513	500	469		365

Source : Commissariat régionale du tourisme 2009

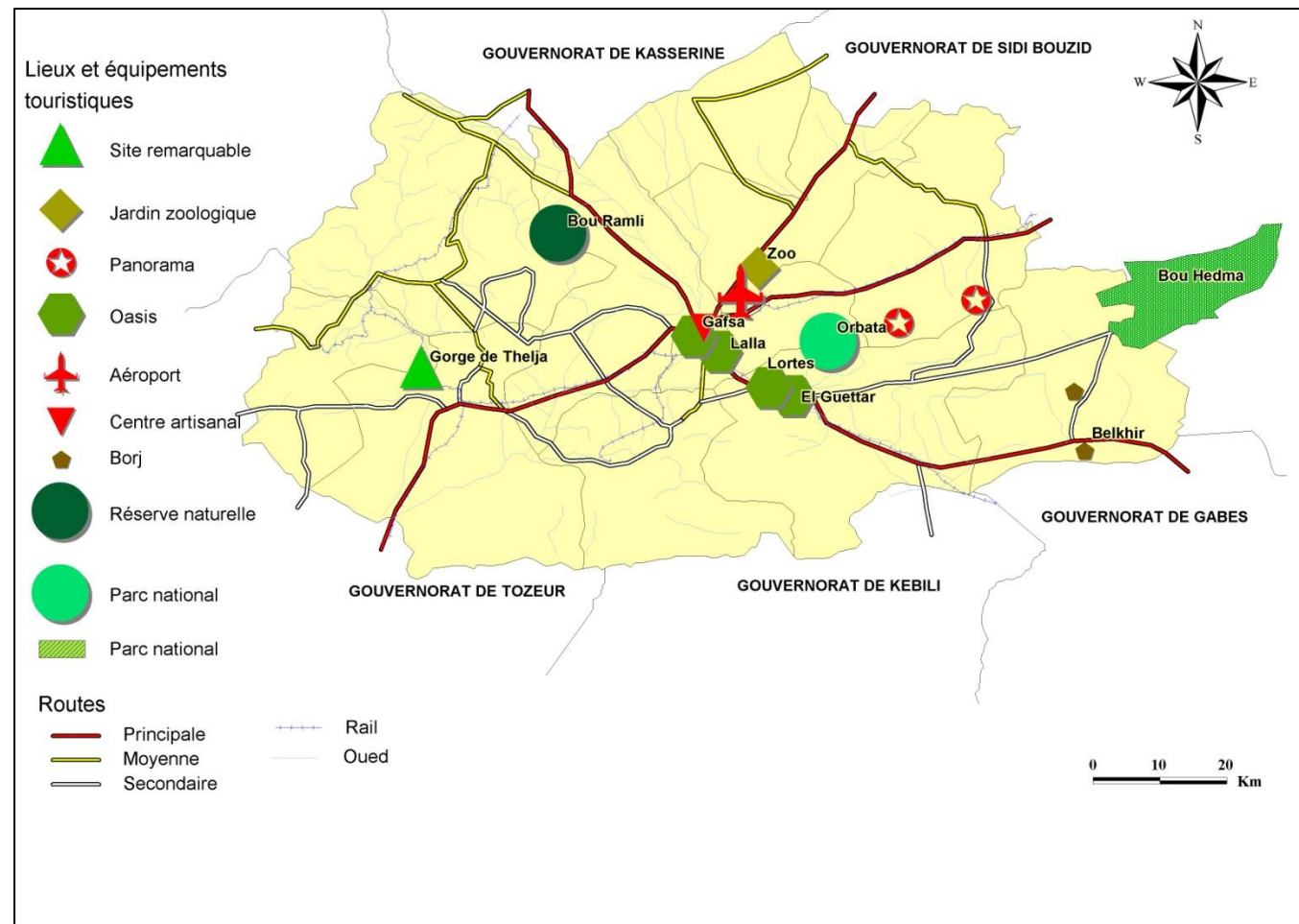
Tableau 44 : Réalisations touristiques 2005-2009

Pourtant les attractions ne manquent pas et en plus des oasis (Gafsa, Lalla, Lortes et El Guetar) et des centres miniers, la région regorge de paysages naturels magnifiques et de curiosités géologiques et géomorphologiques exceptionnelles (Jbel Orbata, Jbel Ben Younes, Jbel Bou Ramli). La gorge de Thelja située à proximité de Metlaoui est l'une des curiosités géomorphologiques les plus remarquables et elle est en partie valorisée lors des voyages organisés sur le Lézard Rouge. Le centre artisanal de Gafsa, sa médina, El Borj, « Tarmil » et les « piscines » romaines sont aussi des attractions culturelles et archéologiques dignes d'être mises en valeur dans des circuits touristiques incluant la ville de Gafsa. Le projet d'un sentier agrotouristique dans l'oasis de Gafsa élaboré par l'Association de Sauvegarde de la Médina de Gafsa est une initiative qui mérite tous les encouragements.

Le **Lézard Rouge** fut construit en France au début du vingtième siècle (entre 1911 et 1926) suite à la commande de la Compagnie des Chemins de Fer Bône-Guelma. Ensuite, il fut offert au Bey de Tunis pour ses déplacements entre le Bardo, Tunis, Hammam-Lif et La Marsa. Il réapparut en 1975 sous sa nouvelle dénomination « Le Lezard Rouge ». Ce n'est qu'en 1984, après une restauration et une remise en état qu'il débute son exploitation dans le sud tunisien. Il débute précisément dans la ville de Mélaoui à la découverte des fameuses Gorges de l'oued Thelja.⁶



Le Léopard Rouge dans la gorge de Thelja



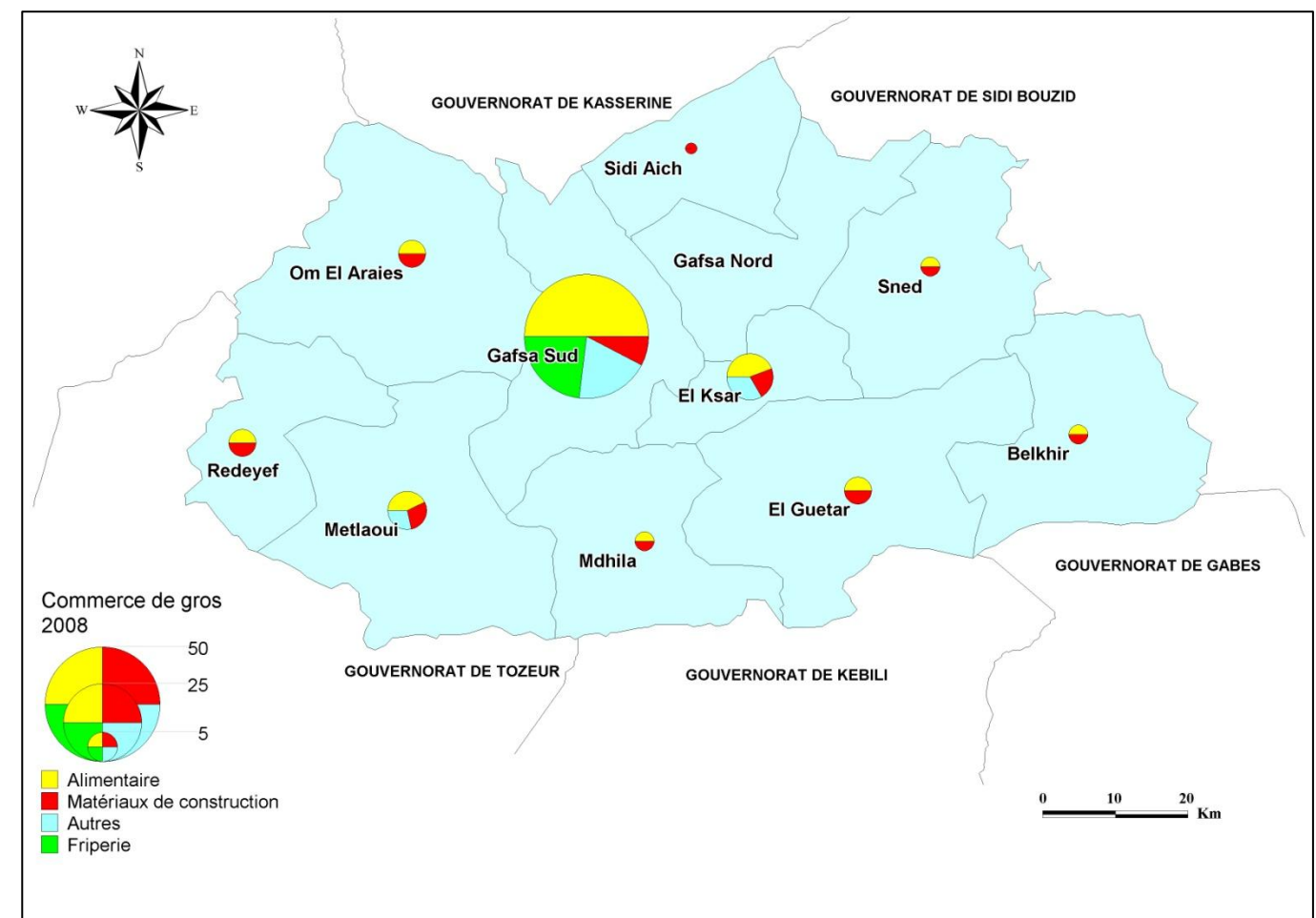
Source : Carte touristique de la Tunisie OTC

Carte 35 : Carte touristique

Délégation	Alimentaire	Matériaux de construction	Friperie	Autres	Total
Gafsa Sud	26	4	12	10	60
Gafsa Nord					
El Ksar	4	2		3	8
Sidi Aïch	0	1		0	2
Le Sned	1	1		0	4
Belkhir	1	1		0	3
Redeyef	2	2		0	7
Metlaoui	3	2		2	7
Om El Araïes	2	2		0	6
El Guetar	2	2		0	6
Mdhila	1	1		0	4
Total	42	18	12	15	107

Source : Direction régionale du commerce

Tableau 45 : Commerce de gros en 2008



Source : Direction régionale du commerce

Carte 36: Commerce de gros en 2008

4.5 Commerce

Parmi les multiples activités de services qui ont été développées ces dernières années, le commerce est resté la spéculation qui a le plus suscité l'intérêt des promoteurs privés.

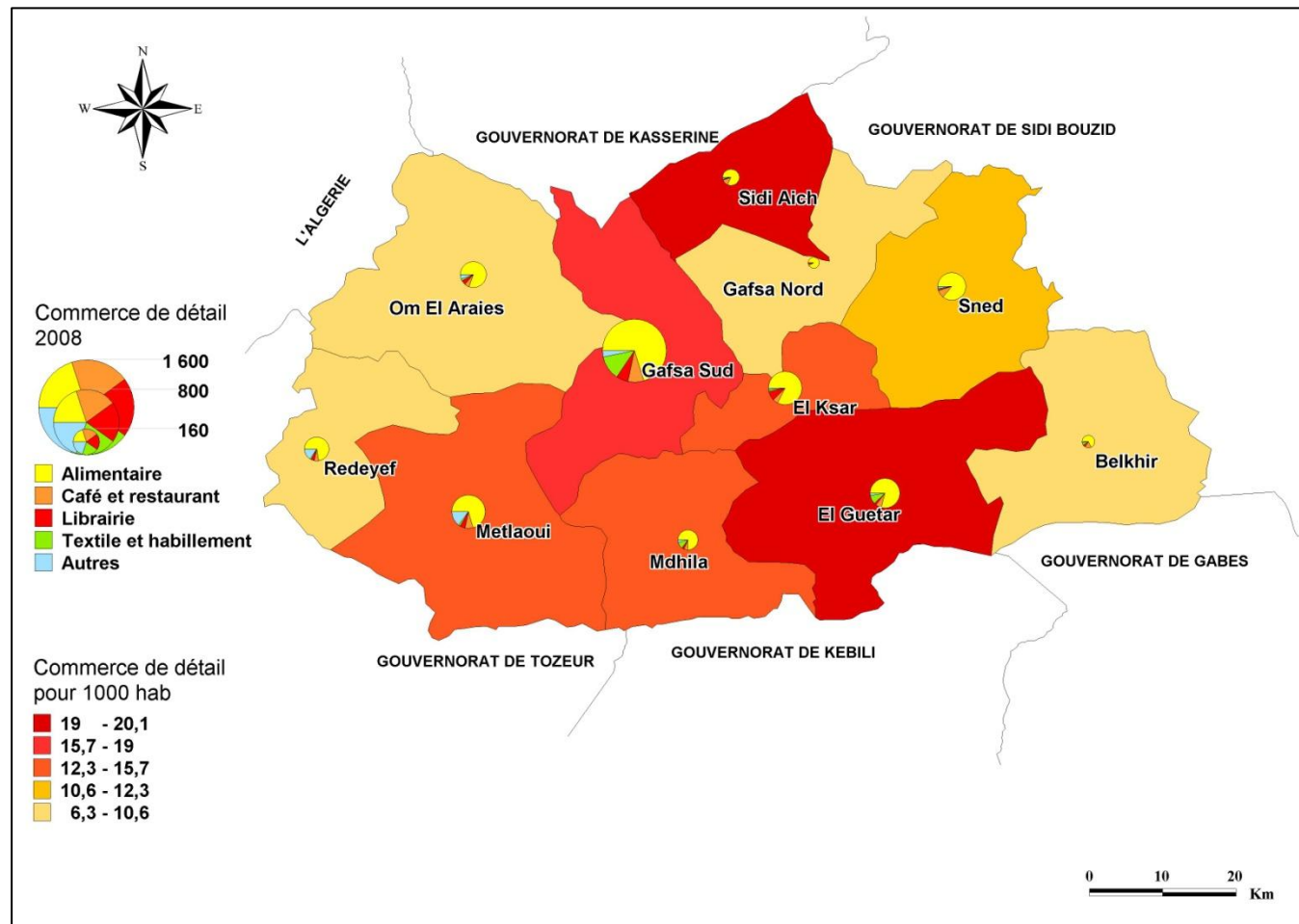
La ville de Gafsa, en tant que chef-lieu de gouvernorat est le principal bénéficiaire du développement du commerce en général et du commerce de gros en particulier (68 des 107 grossistes du commerce en 2008, en y comptabilisant ceux de la délégation d'El Ksar). Les autres centres urbains du gouvernorat se partagent les commerces de gros proportionnellement à leur poids économique (7 dans chacun des centres de Redeyef et Metlaoui, 6 dans ceux d'Om El Araïes et El Guetar, 4 à Le Sned et Mdhila et 3 à Belkhir). Le commerce de gros des produits alimentaires représente 39,2% du total et celui des matériaux de construction 16,8%.

En plus du commerce de détail des produits alimentaires qui représente le plus grand nombre d'établissements (3367 établissements sur un total de 4466, soit 75%), les cafés et les restaurants représentent 7,5%, le textile et l'habillement 6,6% et les librairies 5,2%. Le commerce de détail des produits rares est surtout présent dans les principales villes (Gafsa, Metlaoui et Redeyef) qui en concentrent 72,1%.

Délégation	Alimentaire	Café et restaurant	Librairie	Textile et habillement	Autres	Total
Gafsa Sud	1082	123	96	188	53	1542
Gafsa Nord	68	3	3	0	1	75
El Ksar	415	25	48	8	9	505
Sidi Aïch	128	20	2	4	4	158
Le Sned	325	35	4	5	10	379
Belkhir	65	15	6	7	3	96
Redeyef	213	17	13	4	48	295
Metlaoui	338	37	24	9	72	480
Om El Araïes	264	21	18	8	20	331
El Guetar	316	24	10	39	11	400
Mdhila	153	13	8	22	9	205
Total	3367	333	232	294	240	4466

Source : Direction régionale du commerce

Tableau 46: Commerce de détail en 2008



Source : Direction régionale du commerce

Carte 37: Commerce de détail en 2008

4.6 Projets de développement

4.6.1 Pôle de Compétitivité de Gafsa (PCG)

La société du Pôle de Compétitivité de Gafsa est une société anonyme. Elle a été créée le 29 Avril 2008 dans le cadre de la loi 2001-50 relative aux entreprises des pôles technologiques. Le capital social de la société de gestion du PCG est de 1 MDT et il a atteint 46 MDT à la date du 03/06/2010. Les principaux actionnaires sont :

- Compagnie des Phosphates de Gafsa – CPG avec 40%
- Groupe chimique tunisien - GCT avec 20%
- Banque de l'Habitat – BH avec 20%
- Société Tunisienne d'Electricité et du Gaz – STEG avec 10%
- Fonds de Restructuration et de Développement des Centres Miniers – FRDCM avec 7,99%
- Société Nationale des Chemins de Fers Tunisiens - SNCFT avec 2%
- Le PDG avec 0,01%

Les missions de la société de gestion du PCG sont

- Encourager la création de projets à haute capacité d'emploi et surtout pour les diplômés
- Améliorer la capacité concurrentielle des entreprises de la région
- Réaliser l'aménagement du technopole et des terrains industriels,
- Soutenir et encadrer les promoteurs de projets
- Construire des bâtiments industriels et des ateliers relais au sein du pôle,
- Réaliser un centre de vie,
- Assurer la maintenance et la commercialisation du pôle,
- Jouer le rôle de vis-à-vis unique pour les investisseurs dans le pôle,
- Favoriser l'installation au sein du pôle, des établissements universitaires et de formation professionnelle ainsi que les activités de recherche en liaison avec les activités du pôle,
- Favoriser la synergie entre les différentes composantes du pôle,
- Tisser des relations de coopération avec les autres pôles, les centres de recherche et l'université,
- Attirer l'investissement national et étranger,
- Mener les études de valorisation des substances utiles.

La Société du Pôle de Compétitivité de Gafsa se charge de réaliser les projets retenus dans les décisions présidentielles issues de la réunion exceptionnelle du Conseil Régional du Gouvernorat de Gafsa tenue à la date du 16/07/2008 et qui a élaboré une stratégie intégrée de développement de la région et qui consiste à :

- Créer 4 complexes industriels et technologiques dans chacun des centres miniers et qui comprennent:
 - Un cyberparc et un espace administratif et tertiaire
 - Des locaux industriels couvrant 6000 ha
 - Une zone industrielle de 25 ha
 - Une zone d'activités de 1 ha
- Agrandir la zone industrielle d'El Aguila-Gafsa à 13,6 ha
- Créer une zone industrielle à El Guettar sur 5 ha
- Etudier et réaliser un pôle technologique à Gafsa composé d'espaces de production (espaces pour les entreprises et ateliers de formation en relais), d'espaces pour la recherche et la formation, d'espaces communs (espace de vie) et d'un réseau de partenariat.

A partir de ce programme ambitieux, la Société du Pôle de Compétitivité de Gafsa a réalisé des bâtiments couvrant 33850 m² et qui ont été mis à la disposition de projets qui sont fonctionnels et qui se répartissent comme suit :

Projet	Superficie
1- Bâtiment à M'dhila (Borj Akerma)	1100 m ²
2- Bâtiment à Om El Araïes	2000 m ²
3- Deux bâtiments dans la ZI de Gafsa	2400 m ²
4- Bâtiments à Redeyef	8400 m ²
5- Extension Om El Araïes	3720 m ²
6- Deux cyber-parcs à Metlaoui et à Redeyef	2000 m ²
7- Extension ZI de Gafsa	13,6 ha
8- ZI de Metlaoui	11,3 ha
9- Deux cyber-parcs à Mdhila et à Om El Araïes	1800 m ²
10- ZI de Mdhila	25 ha
11- ZI d'El Guetar	5 ha

Source : PCG

Tableau 47: Projets réalisés et engagés par le PCG

De cet ambitieux programme, la Société du Pôle de Compétitivité de Gafsa a réalisé des bâtiments industriels couvrant 21550 m², répartis entre Redeyef (39%), Gafsa (27,8%), Om El Araïes (27,6%) et Mdhila (5,6%).



BATIMENTS INDUSTRIELS A GAFSA



BATIMENTS INDUSTRIELS A REDEYEF



BATIMENTS INDUSTRIELS A MDHILA

Lieu	Superficies (m ²)
Redeyef	12100
Om El Araïes	7550
Metlaoui	2000
Gafsa	11000
Mdhila	1200
Total	33850

Source : PCG

Tableau 48 : Bâtiments industriels réalisés

Le PCG a aussi misé sur le développement des cyber-parcs dont les activités sont axées sur le développement des logiciels, la maintenance et la création des sites web et les services à distance liés aux technologies de la communication et aux centres d'appels, tout en étant des pépinières d'entreprises en rapport avec les TIC. Le PCG a réalisé à Metlaoui et à Redeyef, deux des quatre cyber-parcs programmés, couvrant chacun 1000 m². Les deux autres sont à Om El Araïes et Mdhila et couvrent 900 m² chacun.

Lieu	Superficies (m ²)
Metlaoui	1000
Redeyef	1000

Source : PCG

Tableau 49: Cyber-parcs réalisés

Afin de garantir les meilleures chances de réussite des projets, des études d'aménagement des zones industrielles à créer, à agrandir et à équiper en infrastructures et équipements répondant aux normes internationales, ont été réalisées comme suit :

Projet	Superficie prévue (ha)	Première tranche (ha)
Gafsa (agrandissement)	13,6	13,6
Gafsa	27	15
Metlaoui	25	14
Mdhilla	25	25
Oum Laraies	25	15
Redeyef	25	5
El Guettar	5	5

Source : PCG

Tableau 50: Projets actuels

Le PCG a finalisé l'aménagement de 13,6 ha à Gafsa et a entamé l'aménagement de la zone industrielle de Metlaoui d'une superficie de 14 ha.

Le gouvernorat dispose de 90 ha de réserves foncières industrielles réparties comme suit :

- El Guettar : 15 ha
- Mdhilla : 65 ha
- Metlaoui : 10 ha



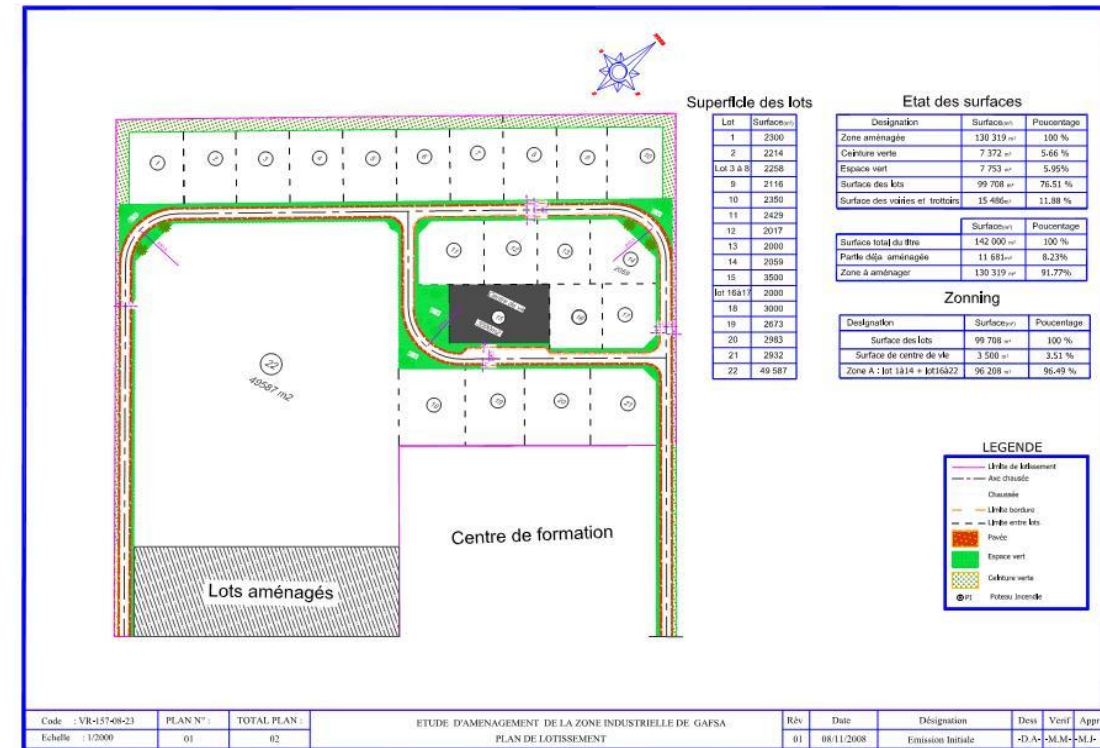
CYBER PARK A REDEYEF



CYBER PARK A METLAOUI



PLAN DE LOTISSEMENT DE LA ZONE INDUSTRIELLE DE METLAOUI



PLAN DE LOTISSEMENT DE LA ZONE INDUSTRIELLE DE GAFSA

4.6.2 Fonds de Reconversion et de Développement des Centres Miniers (FRDCM)



Fonds de Reconversion et de Développement des Centres Miniers (FRDCM - SICAR)

Date de constitution : Novembre 1991
Siège social : Place Pasteur 2100
GAFSA
Site web : www.frdcmgafsa.com.tn

Le FRDCM a été créé en novembre 1991 et il est devenu une SICAR à la promulgation de la loi n° 95-97.

« L'intérêt accordé par les pouvoirs publics à cette institution n'a cessé de se confirmer par la consolidation de ses ressources propres : le capital a été quadruplé jusqu'à l'année 2007 pour atteindre 16 MDT, et va passer à 40 MDT prochainement... Le FRDCM s'est affirmé dans la dernière décennie en tant que pilier dans le développement régional avec son portefeuille qui compte 98 projets d'un coût total de 44 MDT. »⁷

⁷ <http://www.frdcmgafsa.com.tn/index.php/links/view/2>

4.6.3 Projets du Fonds de Solidarité Nationale

Dans le gouvernorat de Gafsa et durant la période 1993-2009, le Fonds National de Solidarité a investi 44405173 DT au profit de 21916 bénéficiaires. Ces investissements se répartissent entre des investissements en infrastructures et équipements et des investissements en vue des créer des sources de revenus et ce, en favorisant la création de nouvelles activités économiques. Les infrastructures et équipement ont bénéficié de 34247461 DT soit 77% du total. Les activités économiques créatrices de revenus ont profité de 3093397 DT soit 7% du total. Le reste a été consacré aux investissements dans les travaux d'entretien du réseau routier, des ouvrages d'art et des aménagements agricoles suite aux inondations de 2009 (soit 7064315 DT représentant 16% du total). Les investissements en infrastructures et équipement ont été répartis entre les infrastructures :

- d'électrification qui ont atteint des investissements de 8672340 DT soit 19,5% et qui ont profité à 3400 bénéficiaires
- d'amélioration de 230 km de pistes et pour 8309000 DT soit 18,7% du total
- d'alimentation en eau potable pour 6970131 DT soit 15,7% du total et qui ont profité à 3355 bénéficiaires
- d'amélioration de l'habitat pour 9113490 DT soit 20,5% du total et qui ont profité à 5628 bénéficiaires
- diverses (7 centre de santé de base, 3 écoles et 43 autres projets...) pour un coût de 11825 DT soit 2,7% du total.

Les investissements alloués aux activités créatrices de revenus ont été répartis entre :

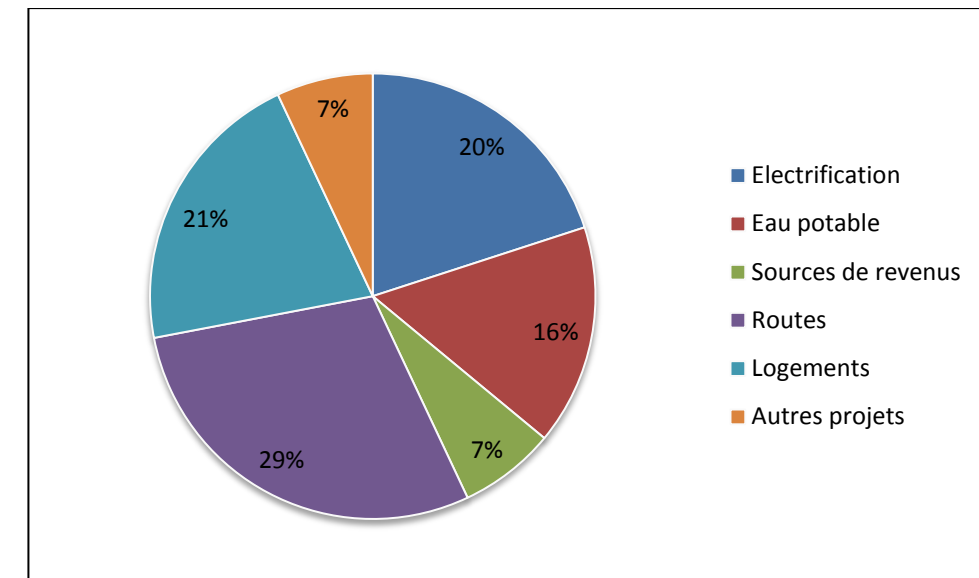
- l'agriculture qui a bénéficié de 2183407 DT soit 4,9% du total et au profit de 1216 bénéficiaires,
- l'artisanat pour un coût de 498480 DT soit 1,1% du total et au profit de 623 bénéficiaires,

et les métiers libres pour un coût de 411710 DT soit 0,9% et qui ont profité à 221 bénéficiaires.

Projet	Description	Nbr de bénéficiaires	Coût (DT)
Electrification	-	3400	8 672 340
Alimentation en eau potable	Adduction au réseau, construction des réservoirs et équipement de puits publics	3355	6 970 131
Amélioration de pistes	Travaux d'aménagement routier	230	8 309 000
Amélioration de logements	Amélioration des logements (1993-2000)	907	1 025 600
Réparation de logements	Construction de logements (2001-2004)	721	4 166 890
Compensation des dégâts (inondation 2009)	Reconstruction de logements	4000	3 921 000
Santé	Construction de 7 centres de santé de base	7200	378 000
Education	Construction de 3 écoles	-	109 000
Autres équipements	-	43	695 500
Sous Total	-	19856	34 247 461
Entretien du réseau routier	-	-	4 344 000
Entretien d'ouvrages hydrauliques	-	-	700 000
Compensation (dégâts agricoles)	-	-	2 020 315
Sources de revenus	Agriculture	1216	2 183 407
	Artisanat	623	498 280
	Métiers libres	221	411 710
Sous Total	-	2060	3 093 397
Total général	-	21916	44 405 173

Source : FNS

Tableau 51 : Investissements du Fonds National de Solidarité (1993-2009)



Source : FNS

Figure 12 : Investissements du Fonds National de Solidarité (1993-2009)

4.7.4. Programme de Développement Rural Intégré

Dans le gouvernorat de Gafsa le Programme de Développement Rural Intégré est intervenu en trois phases :

1. Le Programme de Développement Rural Intégré de première génération
2. Le programme de consolidation du PDRI de première génération dont les zones d'intervention ont été : Abdssadok, Ouled Tlijane, Kef Derbi, Alim, Ouled Amrane, El Karia, Jadida, Segdoud.
3. Le programme de seconde génération dont les zones d'intervention ont été : Segdoud, Naguez, Mezreg Chems, Ouled Ouhiba, Ouled Kebir, Amra.

Les réalisations du PDRI ont été multiples et elles ont permis de résoudre de nombreux problèmes dans les zones rurales où le programme est intervenu. On peut en citer les plus importantes :

1. La protection des terres contre l'ensablement et ce, par la réalisation de banquettes fixées par des palmes et des brise-vent,
2. La création de 341ha de brise-vent collectifs,
3. L'amélioration des parcours dans les délégations de Mdhilla, Metlaoui, Oum Laraies et Redeyef (en plus de El Guettar et Belkhir qui étaient en dehors du périmètre d'intervention)
4. La plantation de 460 ha de réserves pastorales dans 7 délégations (en plus de 242 ha de plantations pastorales créées par l'OEP)⁸

⁸ Schéma directeur d'aménagement de la zone sensible du bassin minier de Gafsa

5 ÉQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES

5.1 Infrastructures

Les infrastructures et les équipements sont des éléments fondamentaux du développement et de l'organisation territoriale. Leur prise en compte est primordiale dans le diagnostic des potentialités de développement et des contraintes qui nécessitent des efforts concertés pour réduire leurs effets limitatifs.

5.1.1 Routes et trafic routier

Parmi les infrastructures de base, les routes, en tant que voies de circulation empruntées par les flux d'hommes et de marchandises, sont les axes en fonction desquels se structure le territoire.

Délégation	Nationale		Régionale		Locale		Piste		Total	
		B*	NB**	B	NB	B	NB	B	NB	Total
Gafsa Nord	37	-	-	9	-	86	192	132	192	324
Gafsa Sud	56	24	-	4	-	25	142	109	166	275
El Ksar	31	6	-	-	-	12	57	49	63	112
Sidi Aïch	-	-	-	39	-	38	48	77	48	125
Le Sned	32	-	-	20	-	134	266,5	186	266,5	452,5
Belkhir	30	-	28	-	-	50	151	80	179	259
Redeyef	-	17	-	-	-	13	201	30	218	248
Metlaoui	40	43	3	-	-	69	95	152	141	293
Om El Araïes	-	78	-	-	-	89	309,5	167	387,5	554,5
El Guetar	34	37	2	-	-	41	166	112	205	317
Mdhila	-	9	-	-	-	39	73	48	82	130
Total	260	214	33	72	0	596	1701	1142	1948	3090

*B=Bitumée, **NB=Non bitumée

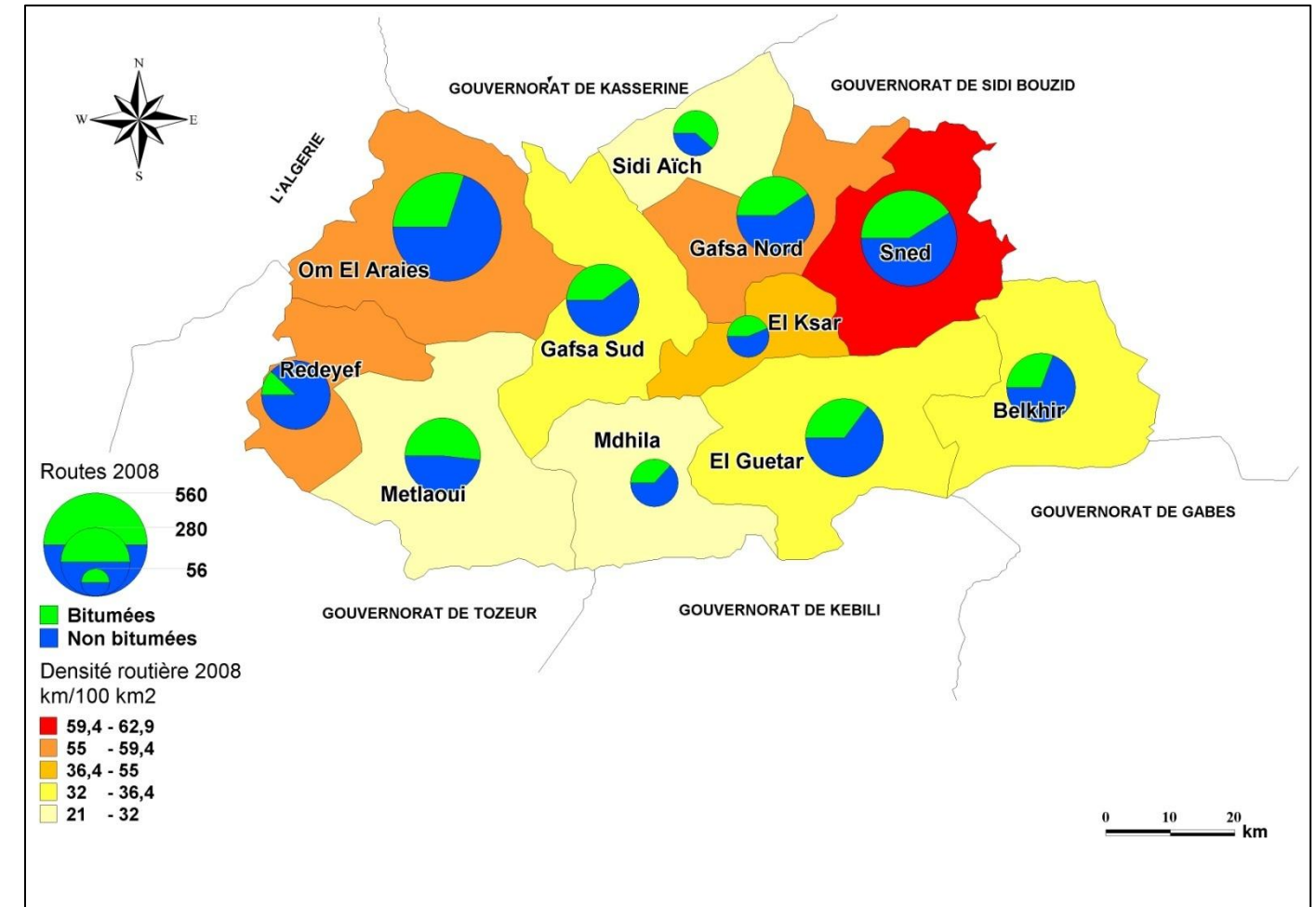
Source : DREHAT. Gafsa

Tableau 52 : Caractéristique du réseau routier en 2008

Dans le gouvernorat de Gafsa, la distribution spatiale du réseau routier est caractérisée par la forte densité routière au centre du territoire qui correspond au carrefour de Gafsa où se croisent les principales routes. En plus de ce carrefour central, les routes forment aussi des carrefours secondaires au niveau des autres villes du gouvernorat. En tenant compte de l'ensemble du réseau routier, les densités les plus fortes se trouvent dans les délégations de fortes densités de la population concentrées dans les villes et les centres ruraux (Le Sned, Gafsa Nord, Om El Araïes, Redeyef).

Ces variations spatiales des densités s'expliquent par la composition du réseau routier qui comprend 3831 Km dont 3090 Km de routes (dont 1142 Km de routes bitumées et 1948 Km de routes non bitumées, soit 63% du total). L'importance des routes non bitumées est due à la prépondérance des pistes et des routes non bitumées des zones rurales des délégations d'Om El Araïes (17,9% des routes du gouvernorat à 70% non bitumées), de Le Sned (14,6% des routes dont 59% non bitumées) et de Gafsa Nord (10,5% du réseau routier à 59,2% non bitumées). Le gouvernorat de Gafsa est traversé par trois routes nationales qui totalisent 260 km (soit 8,4% du réseau):

1. La route nationale RN3 traverse le gouvernorat du nord-est au sud-ouest et constitue l'une de voies routières fondamentale du gouvernorat dans ses liaisons avec le reste de la Tunisie (Tunis, Sidi Bouzid, Kairouan, Sousse ...)
2. La route nationale RN14 relie Gafsa aux régions situées à l'est (Gouvernorats de Sidi Bouzid et Sfax)
3. La route nationale RN15 qui traverse le gouvernorat du Nord-Ouest au Sud-Est et permet de relier le gouvernorat de Gafsa au Centre-Ouest, au Nord-Ouest, au Sud-Est et même au-delà, à travers les frontières avec l'Algérie et la Libye.



Source : DREHAT. Gafsa

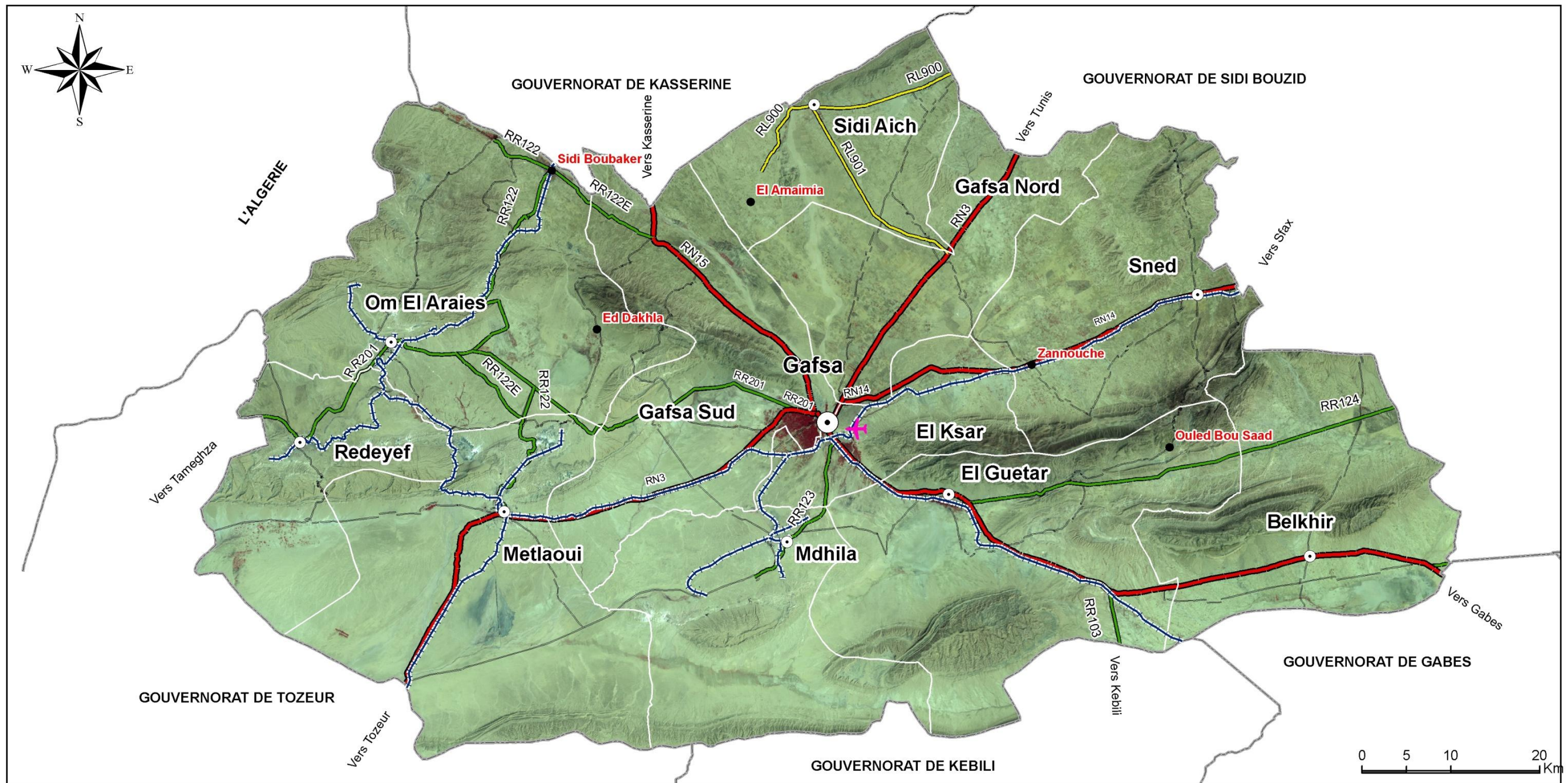
Carte 38 : Les routes en 2008

Les recensements généraux de la circulation routière, réalisés tous les cinq ans, permettent d'évaluer l'intensité de la circulation sur les routes et d'en estimer l'évolution entre 1987 et 2007. Le nombre de véhicules motorisés qui circulent par jour sur les routes du gouvernorat est passé de 736 en 1987 à 2140 en 2002 (soit un accroissement annuel de 7,3%). Cet accroissement élevé, place le gouvernorat de Gafsa parmi les régions du pays qui ont connu une très forte intensification de la circulation routière, même si le débit reste modeste par rapport à ceux des routes les plus fréquentées du pays: le débit moyen national était de 4539 en 2002 et il s'est accru de 5,4% entre 1987 et 2002.

Catégorie	1987	1992	1997	2002
Cycles et motocycles	74	73	150	145
Voitures particulières	270	427	732	946
Camionnettes	324	434	805	822
Camions légers	54	66	116	108
Circulation légère	648	927	1653	1876
Circulation lourde	88	124	217	264
Total	736	1051	1870	2140
Total national	2060	2407	3377	4539

Source : MEHAT.

Tableau 53 : Evolution de la circulation routière 1987-200 (Débit journalier moyen)



Légende

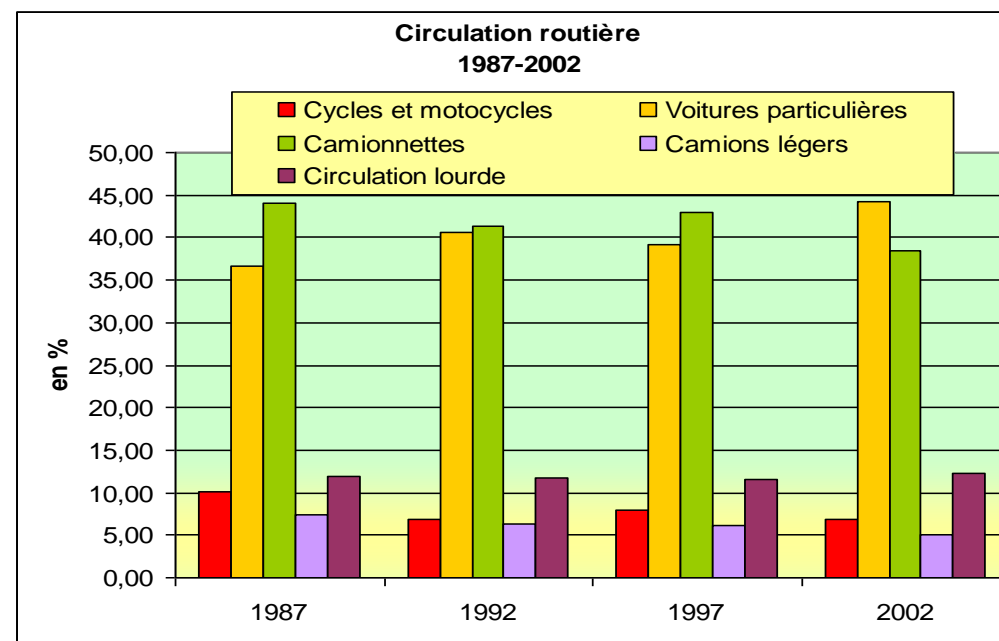
- | | | |
|---|---|--|
|  Route Nationale |  Voie ferrée |  Limite de gouvernorat |
|  Route Régionale |  Aéroport |  Centre de Gouvernorat |
|  Route Locale | |  Centre de délégation |
|  Route non classée | |  Centre urbain |

Source : DREHAT. Gafsa

Carte 39 : Réseau routier

Les routes régionales totalisent 257 km (près de 8% du réseau). Elles se concentrent dans les délégations où se trouvent les agglomérations principales (Gafsa Sud, Om El Araïes, Metlaoui, El Guetar). Les routes locales s'étendent sur 72 km, en majorité dans les délégations de Sidi Aïch et Le Sned.

L'évolution de la structure de la circulation routière montre la prépondérance de la circulation légère (comprenant les voitures particulières, les camionnettes et les camions légers) représentant 88% de la circulation motorisée en 1987 et 87,7% en 2002. En fait, ce sont les voitures particulières qui circulent le plus sur les routes avec 44,2% du débit total en 2002 (pour 36,7% en 1987). Elles ont dépassé les camionnettes qui représentaient 38,4% en 2002 et 44% en 1987. Comme dans d'autres régions, l'augmentation du nombre des petites cylindrées a entraîné une recrudescence des voitures particulières dans la mobilité des personnes. Les camionnettes (de charge utile inférieure à 1,5 t) qui sont utilisées, aussi bien pour le transport de personnes (transport rural) que pour le transport de marchandises, ont vu leur débit s'accroître puis baisser entre 1997 et 2002.

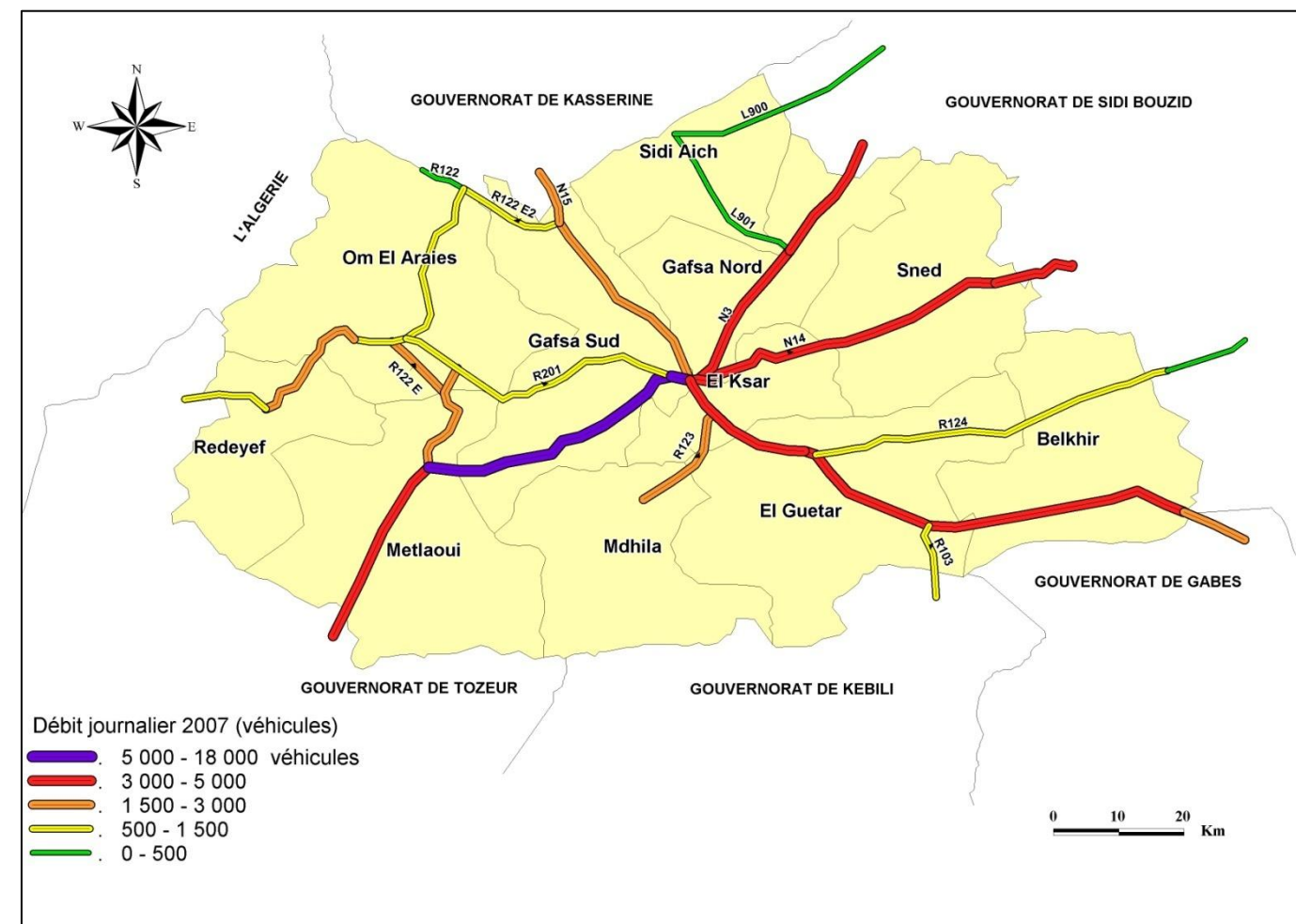


Source : DREHAT. Gafsa

Figure 15 : Evolution de la structure de la circulation routière 1987-2002

La carte des débits journaliers distribués par tronçon de route en 2007 montre la polarisation des flux par la ville de Gafsa où se croisent les routes les plus intensément fréquentées du gouvernorat. En 2002, le débit atteint son maximum (13959 véhicules par jour) sur le tronçon de la RN3 situé à la sortie ouest de Gafsa. Le même tronçon a atteint en 2007 le maximum de la circulation routière dans le gouvernorat de Gafsa avec un débit journalier de 17855 véhicules. Les autres axes qui constituent l'étoile routière de Gafsa sont caractérisés par des débits qui s'intensifient à proximité de la ville : la route nationale RN3 dans sa partie nord a atteint un débit de 4053 véhicules par jour, la route nationale RN15 en direction de Kasserine avait en 2007 un débit de 2288 véhicules par jour et 4537 en direction de Gabes, la route nationale RN14 avait un débit de 3048 en direction de Sfax.

Si l'essentiel de la circulation routière est accaparé par les véhicules légers, ceci ne signifie nullement que le transport en commun ne contribue pas à animer la vie de relation dans le gouvernorat. La société régionale est un acteur fondamental dans le transport des personnes. Avec un parc en constante progression elle assure le transport de trois catégories de voyageurs : les élèves et les étudiants dont le nombre s'est beaucoup accru, ce qui a nécessité le renforcement du parc de bus et l'augmentation des places offertes, les voyageurs urbains et suburbains et les voyageurs interurbains.



Source : MEHAT

Carte 40 : Cartes de la circulation motorisée des véhicules 2007

Les transporteurs privés contribuent de plus en plus à répondre aux besoins croissants d'une population exigeante en fréquence et en qualité de service. Le parc des taxis, composé de 281 véhicules est fortement concentré dans la ville de Gafsa (90,7%). Les voitures de louage sont au nombre de 250, tandis que les véhicules spécialisés dans le transport rural sont au nombre de 167. Leur répartition par délégation révèle leur importance dans celles qui concentrent des populations rurales en grand nombre et fortement dispersées (Gafsa Nord, Le Sned, Sidi Aïch et Belkhir), en plus de la ville de Gafsa.

Délégation	Taxi	Louage	Transport rural
Gafsa Nord	-	-	35
Gafsa Sud	255	-	32
El Ksar	-	-	11
Sidi Aïch	-	-	17
Le Sned	-	-	29
Belkhir	-	-	14
Redeyef	2	-	1
Metlaoui	19	-	-
Om El Araïes	2	-	9
El Guetar	3	-	15
Mdhila	-	-	4
Total	281	250	167

Source : D.R.T.

Tableau 54: Parc privé de transport en 2008

5.1.2 Transport ferroviaire et aérien

Transport ferroviaire

Le transport ferroviaire est dans le gouvernorat de Gafsa étroitement associé au transport du phosphate, traditionnellement orienté vers le port de Sfax, le trafic est actuellement partagé entre les différents centres transformant et exportant les produits du phosphate. En 2008, le Société Nationale des Chemins de Fer Tunisiens a transporté 7,69 millions de tonnes de phosphate via 4493 mouvements de trains spécialisés dans le transport de ce produit. Elle a aussi transporté, grâce à 438 mouvements de trains, 673993 tonnes des marchandises diverses.

Cependant le rôle du rail ne se limite pas au seul transport de marchandises, il transporte aussi des voyageurs et des touristes. Le nombre de voyageurs qui ont pris le train a atteint 183364 en 2008 et ce, à bord de 1110 trains de voyageurs. Le Léopard Rouge, consacré au transport des touristes à travers la Gorge de Thelja, a fait 354 voyages et il a transporté 53252 touristes.

	2008
Trains voyageurs	1110
Voyageurs	183364
Léopard Rouge	354
Touristes	53252
Trains marchandises	438
Tonnage de marchandises	673993
Trains de phosphate	4493
Tonnage de phosphate	7694458

Source SNCFT.

Tableau 55 : Transport ferroviaire en 2008



Le Léopard Rouge

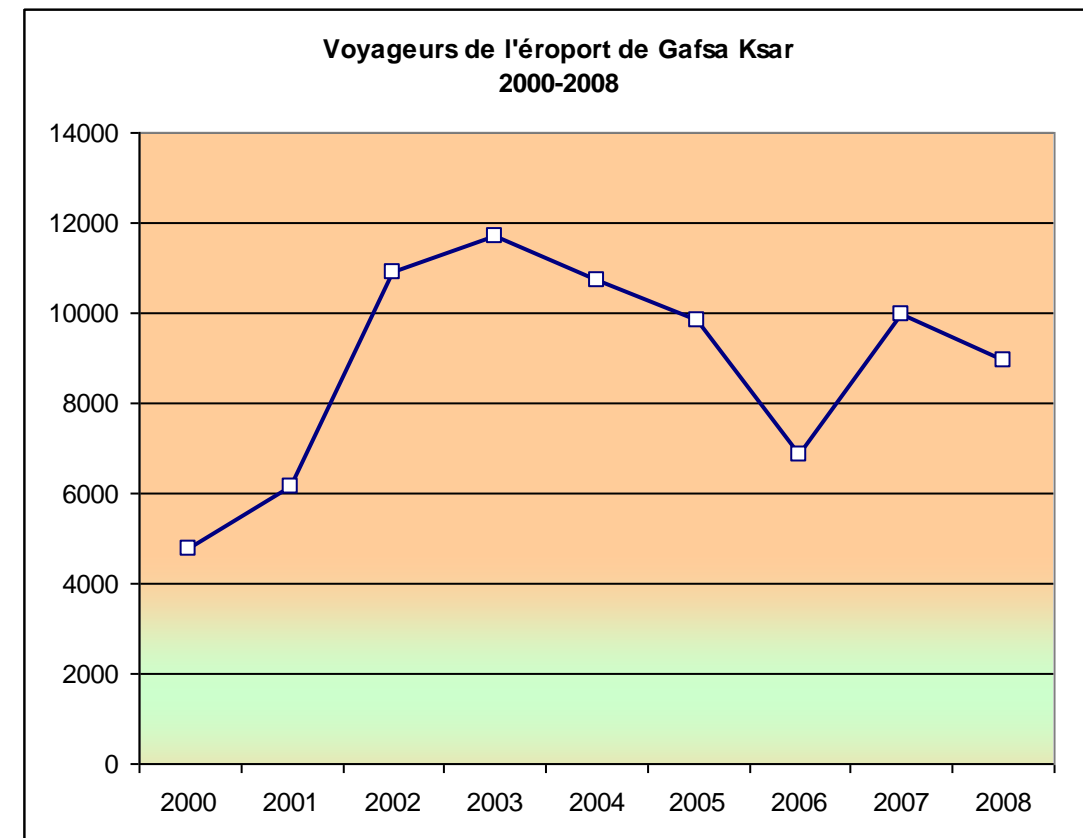
Transport aérien

L'aéroport international de Gafsa Ksar a été créé en 1999. Il se situe à l'emplacement d'un ancien aérodrome localisé à proximité de la ville. Il couvre une superficie de 84 ha et son aérogare permet avec ses 2500 m² d'assurer un trafic de 200000 passagers par an. L'aéroport bénéficie de l'exonération des redevances aéronautiques jusqu'en 2011, ce qui devrait favoriser son essor et son développement en rapport avec la nouvelle dynamique industrielle que connaît l'ensemble du bassin minier.

Année	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mouvements	184	208	391	443	428	392	309	395	512
Voyageurs	4752	6123	10885	11703	10691	9833	6862	9964	8955

Source : OACA

Tableau 56: Évolution du trafic aérien 2000-2008



Source : OACA

Figure 16: Evolution du trafic aérien 2000-2008



Aéroport de Gafsa Ksar

5.1.3 Électricité et Eau

Électricité

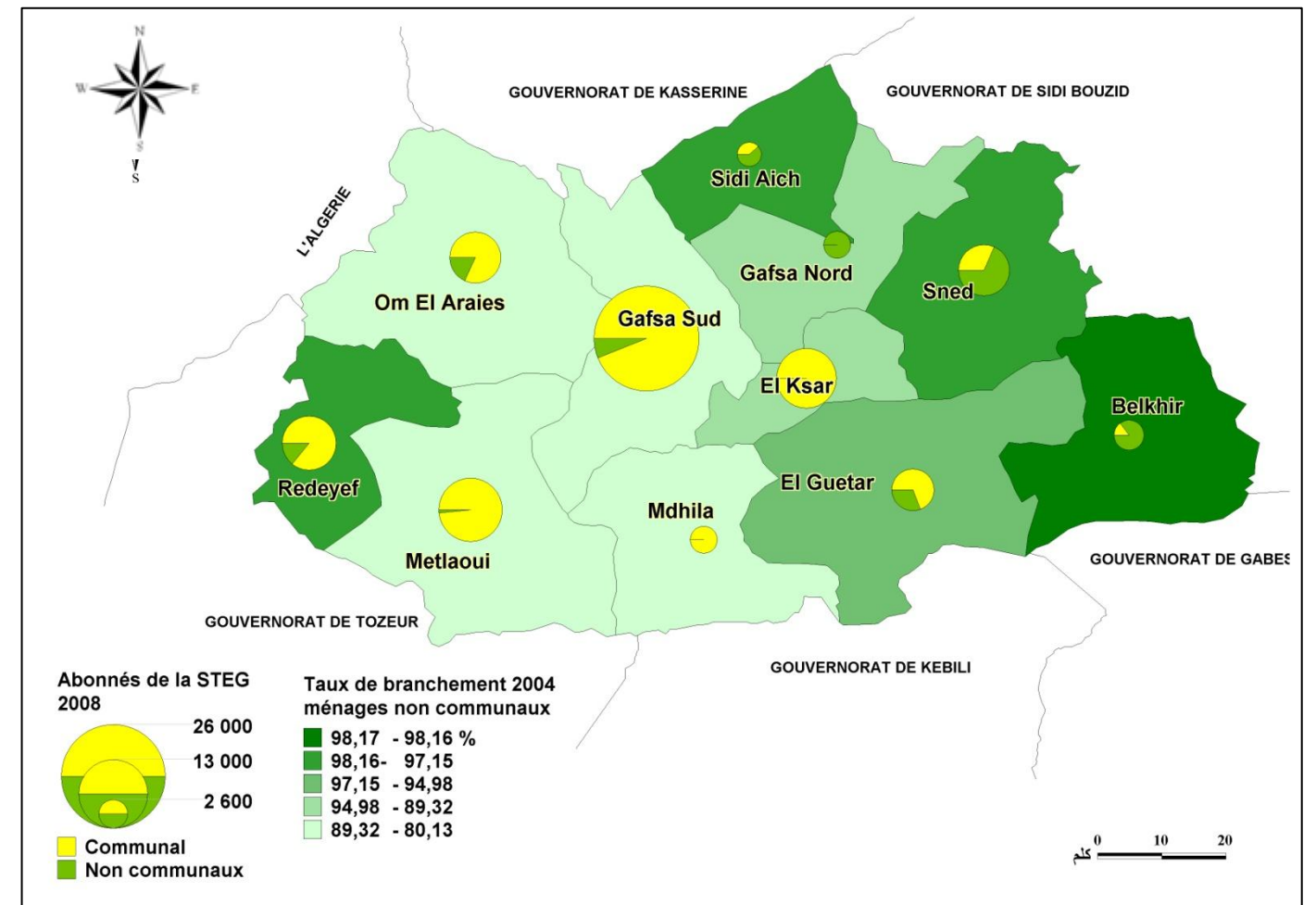
La répartition des abonnés au réseau électrique par milieu géographique et par délégation montre la desserte quasi-totale des ménages, tant en milieu communal que non communal. La forte concentration des abonnés dans les délégations de Gafsa Sud (25281 abonnés), El Ksar (10406), Metlaoui (10231), Redeyef (7741) et Om El Araïes (7381) est proportionnelle à la répartition de la population. Toutefois et en fonction de la forte densité en milieu communal, les taux de branchement au réseau électrique sont relativement plus élevés dans les délégations où le taux d'urbanisation est élevé et où les densités de population sont fortes. En 2004 et en milieu non communal, les taux de branchement les plus élevés étaient dans les délégations à forte densité de populations rurales (Le Sned, Belkhir, Sidi Aïch). En 2007, le taux de branchement était en moyenne de 99,5%, il atteignait 99,8% en milieu communal et 98,7% en milieu non communal.

Délégation	Communal	Non communal	Total	Taux de Branchement non Communal 2004
Gafsa Nord		2215	2215	95,0
Gafsa Sud	23736	1545	25281	80,1
El Ksar	9671	735	10406	93,5
Sidi Aïch	696	1105	1801	97,2
Le Sned	2265	4879	7144	98,2
Belkhir	426	2452	2878	98,2
Redeyef	6634	1107	7741	97,9
Metlaoui	10067	164	10231	84,1
Om El Araïes	6021	1360	7381	89,3
El Guetar	3429	1529	4958	95,6
Mdhila	2454		2454	87,4
Total	65399	17091	82490	94,6

Source : STEG, INS

Tableau 57 : Abonnés au réseau électrique en 2008

Parallèlement à l'amélioration progressive de la desserte des ménages et des entreprises, la hausse de la consommation a été satisfaite par une offre en croissance continue. En 2008, les ménages ont consommé 184,3 Gigawatt/h soit 31,37% du total. Les ménages communaux ont consommé 24,45% des ventes, dépassant de loin les ménages non communaux qui n'ont consommé que 6,92% du total. Mais les gros clients de la STEG sont les entreprises industrielles qui ont totalisé 45,85% des ventes totales, dépassant de loin les exploitants agricoles (12,62%) et les prestataires de services (10,16%).



Source : STEG

Carte 41 : Abonnés et taux d'électrification en 2004

Clients	Gigawatt /h	%
Ménages Communaux	65,7	24,45
Ménages non communaux	18,6	6,92
Agriculteurs	33,9	12,62
Industriels	123,2	45,85
Autres	27,3	10,16
Total	268,7	100,00

Source : STEG

Tableau 58 : Ventes d'électricité par client en 2008

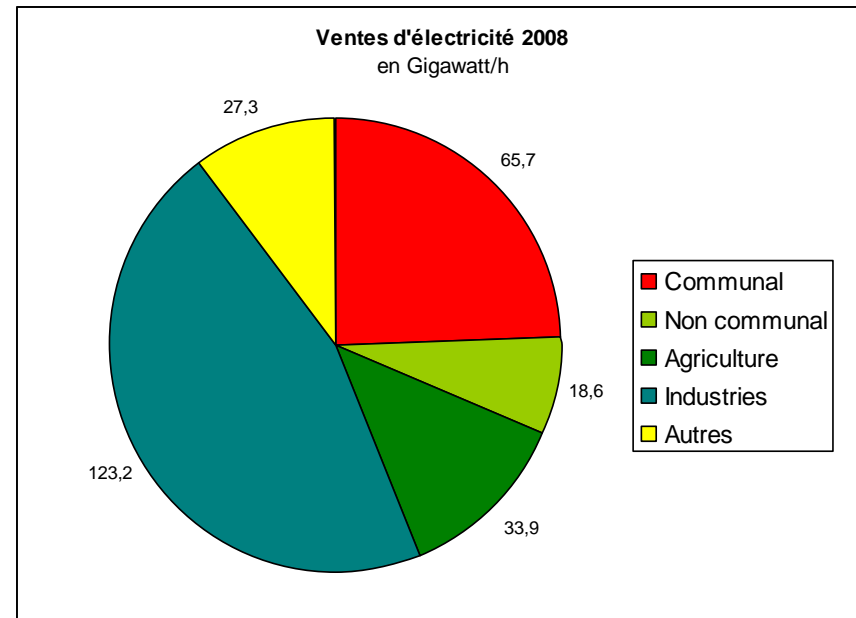


Figure 17 : Vente d'énergie en GW/h en 2008

Eau potable

En tant qu'élément vital, l'eau potable constitue une composante essentielle dans les infrastructures de base programmées en vue de répondre aux besoins croissants des ménages en plus des nouveaux besoins émergents chez les opérateurs économiques (industrie et services). Le nombre d'abonnés au réseau d'eau potable a atteint 295498 en 2008 et ils se distribuent inégalement entre milieu communal (255842 soit 86,6%) et milieu non communal (39656 soit 13,4%) par rapport à la distribution de la population (à 73,2% communale en 2004). Les différences de niveau de vie et de mode de consommation, doublées des difficultés de branchement des ménages les plus dispersées en milieu non communal, expliquent ces écarts dans les niveaux de branchement qui sont aussi visibles entre les délégations. Si les ménages communaux sont à 99,4% branchés en 2007, les ménages des zones non communales sont à 40,9% branchés en moyenne. En 2004, les taux de branchement non communaux les plus bas (13,4%) étaient enregistrés dans la délégation de Le Sned où la population rurale était très dispersée.

Délégation	Communal	Non communal	Total	Taux Branchement Non communal 2004
Gafsa Nord	89358	1734	91092	26,0
Gafsa Sud		4057	4057	50,4
El Ksar	31986	1240	33226	56,6
Sidi Aïch		2037	2037	69,4
Le Sned	11742	7560	19302	13,4
Belkhir		8620	8620	44,8
Redeyef	28234	1267	29501	76,3
Metlaoui	40066	1756	41822	74,6
Om El Araïes	26445	3042	29487	27,1
El Guetar	14638	5689	20327	69,9
Mdhila	13373	2654	16027	76,9
Total	255842	39656	295498	40,1

Source : SONEDE

Tableau 59 : Abonnés au réseau d'eau potable en 2008

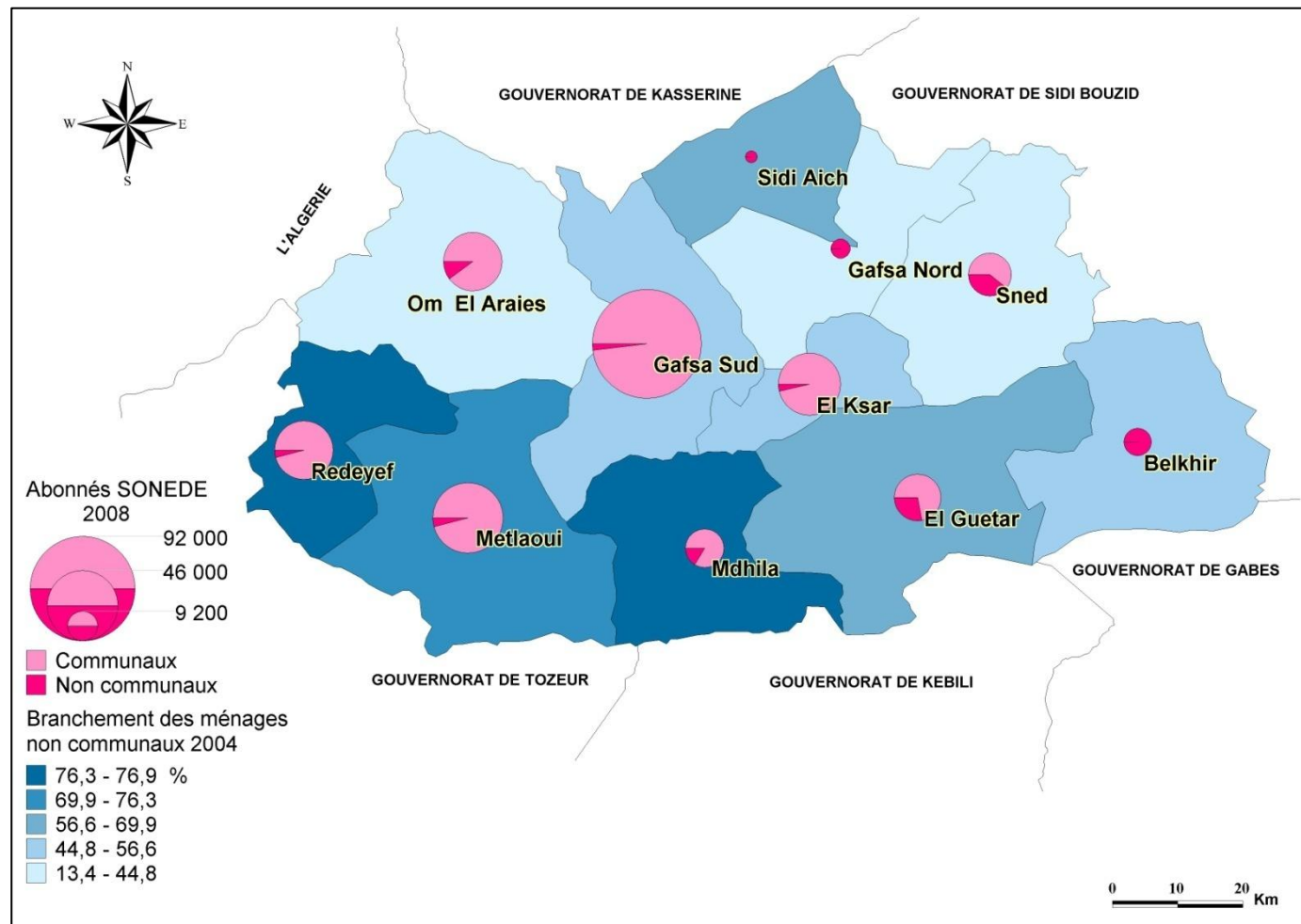
Les différences de branchement expliquent les différences de consommation visibles entre les milieux et entre les délégations. Sur une consommation totale de 8691821 m³ d'eau en 2008, les ménages ont consommé 7252262 m³ (soit 83,4% du total), le reste étant réparti entre l'industrie (122281 m³, soit 1,4%), le tourisme (26202 m³, soit 0,3%) et les autres consommateurs, dont les mines de phosphates (1291076 m³, soit 14,9%). Avec 6706158 m³ consommés en 2008, les ménages communaux ont consommé de l'eau dans une proportion supérieure à leur poids démographique (respectivement 92,5% du total des eaux consommées par les ménages, 77,15% du total général, pour une part de 73,2% de la population). Cela atteste des différences de mode de consommation qui s'accroissent entre populations de villes et populations des campagnes et de l'élévation des niveaux de consommation domestique dans les villes

Délégation	Communal	Non communal	Total	Industrie	Tourisme	Autres	Total général
Gafsa	2724805		2724805	49131	17796	483667	3275399
El Ksar	820924	92261	913185	9280		153573	1076038
Sidi Aïch		79436	79436			14017	93453
Le Sned	149784	40808	190592			33633	224225
Belkhir		152150	152150			26849	178999
Redeyef	556172	18157	574329	27295		106168	707792
Metlaoui	1174048		1174048	21836	8406	215796	1420086
Om El Araïes	524249	65390	589639	9280		105691	704610
El Guetar	416745	76066	492811			86966	579777
Mdhila	339431	21836	361267	5459		64716	431442
Total	6706158	546104	7252262	122281	26202	1291076	8691821

Source : SONEDE

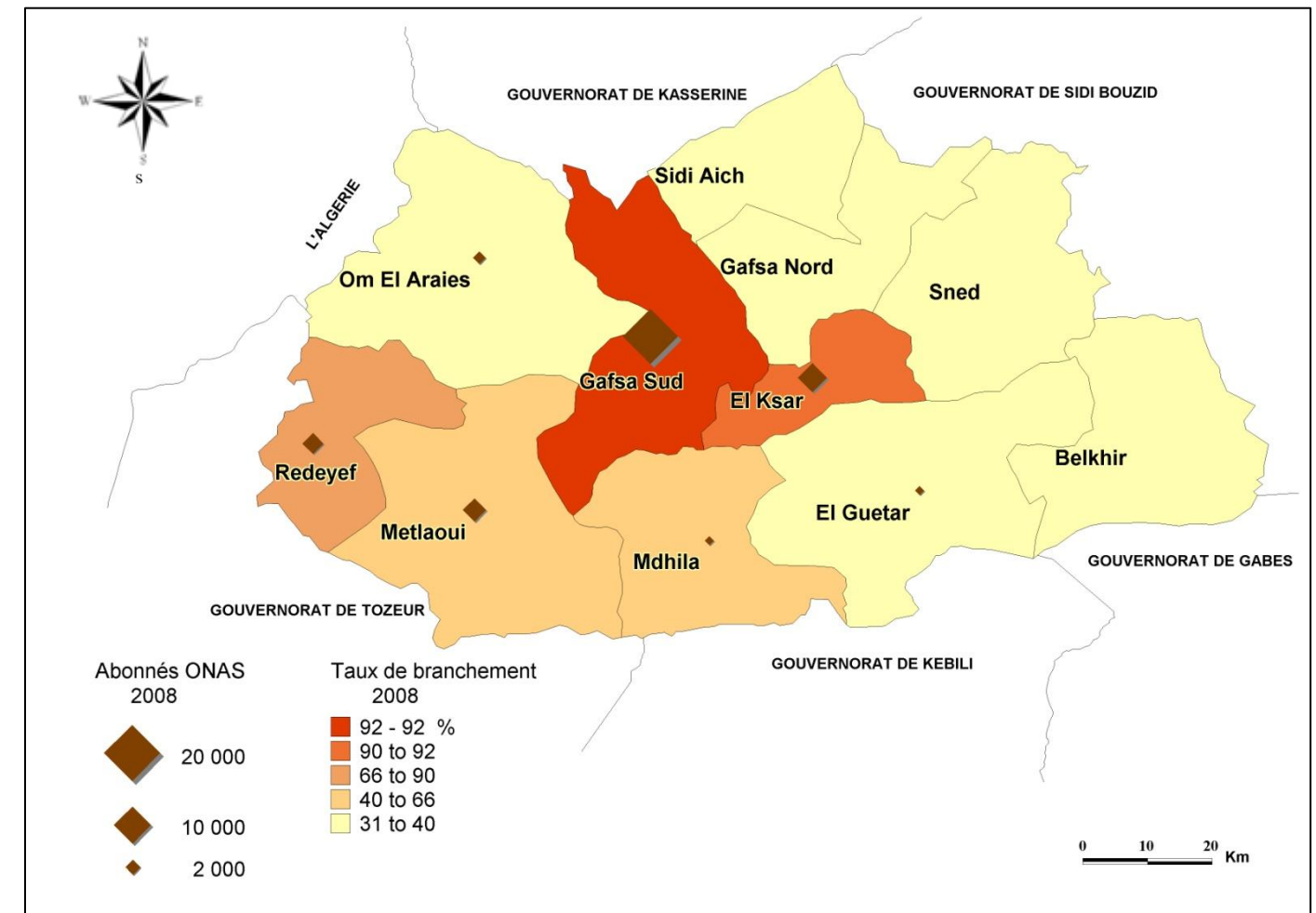
Tableau 60 : Consommation d'eau potable en 2008 (en m3)

Pour ces raisons, les délégations à forte proportion de population communale (celles de Gafsa Sud, Metlaoui, El Ksar, Redeyef et Om El Araïes) totalisent 82,4% de la consommation domestique totale. La consommation industrielle est concentrée dans les délégations de Gafsa Sud (40,2%), Redeyef (22,3%) et Metlaoui (17,9%), la consommation touristique dans les hôtels de Gafsa et Metlaoui et celles des autres gros clients dans les délégations de Gafsa (37,5%), Metlaoui (16,7%), Redeyef (8,22%) et Om El Araïes (8,19%).



Source : SONEDE

Carte 42 : Eau potable



Source : ONAS

Carte 43 : Assainissement en 2008

5.1.4 Assainissement

Les infrastructures d'assainissement se composent de deux stations de traitement des eaux usées dont la capacité globale est de 36703 m3/j et qui, en 2008, ont traité 8127 m3/j. Le réseau d'assainissement long de 348746 m. Il permet de relier aux deux stations de traitement 36703 abonnés répartis entre la délégation de Gafsa Sud (19261 soit 52,5% du total) et les autres délégations (El Ksar, Metlaoui, Redeyef, Om El Araïes, El Guetar et Mdhila). Au total, le réseau permet de traiter les eaux consommées de 25329 logements. Le taux de branchement moyen estimé à 65% varie, pour les délégations desservies par le réseau de l'ONAS, entre 92% à Gafsa Sud et 31% à Om El Araïes.

Délégation	Stations d'épuration	Abonnés	Capacité m3/j	Eaux épurées m3/j	Conduites (m)	Drainage (m)	Station de pompage	Logements branchés	Taux branchement
Gafsa Sud	1	19261	3500	6408	155858	3600	9	11866	92
El Ksar		6247			59695			4764	90
Redeyef		3587			34788			2206	66
Metlaoui	1	4266	4078	1719	55581		1	3396	50
Om El Araïes		1536			16359			1472	31
El Guetar		855			13365			743	32
Mdhila		951			13100			882	40
Total	2	36703	7578	8127	348746	3600	10	25329	65

Source : ONAS

Tableau 61 : Indicateurs de l'assainissement en 2008

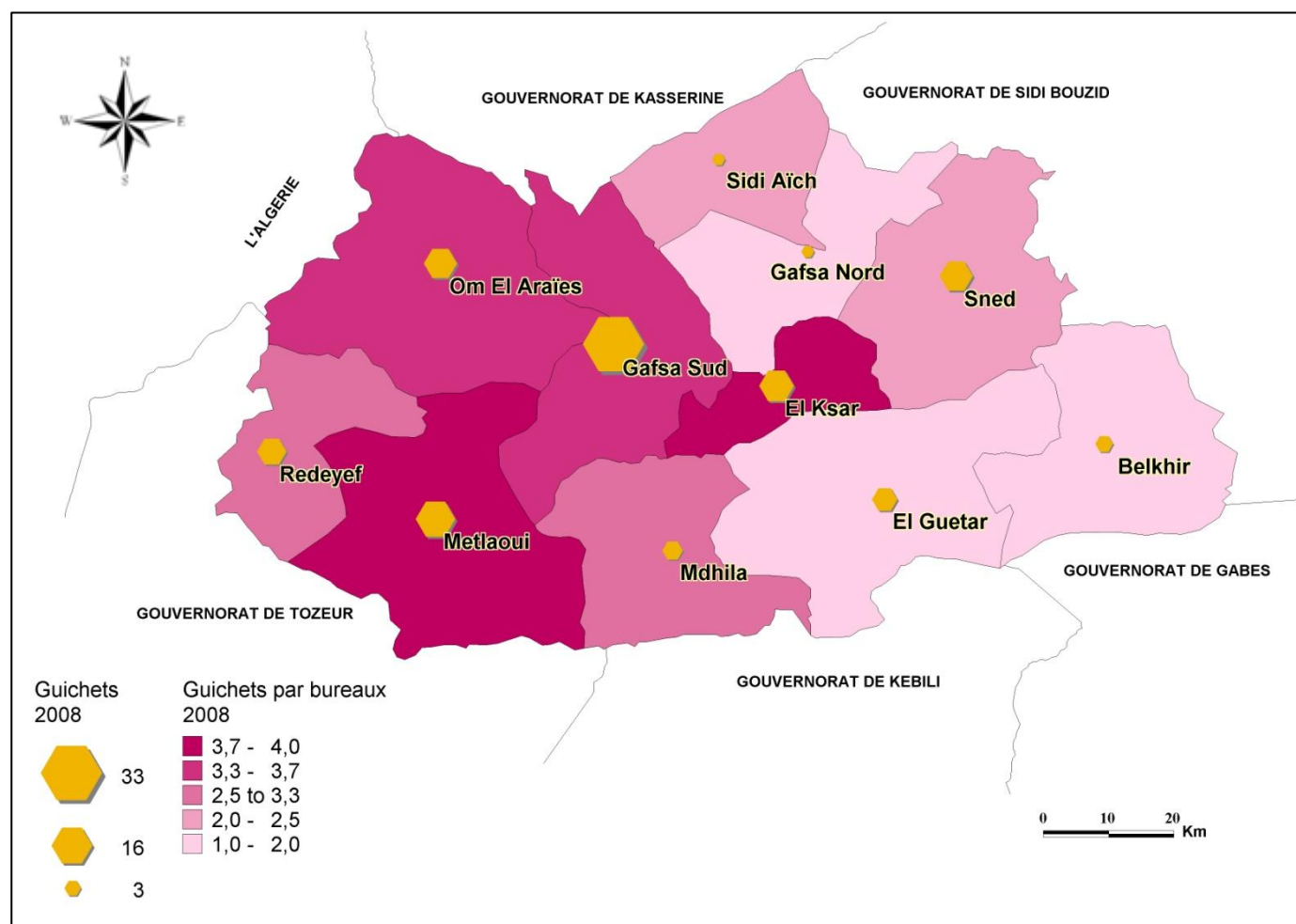
5.1.5 Poste et télécommunication

Les équipements postiers sont au nombre de 41 bureaux permettant d'offrir leurs différents services à travers 111 guichets. Les bureaux les plus importants sont ceux qui ouvrent plusieurs guichets (Gafsa Sud, El Ksar et Metlaoui). C'est d'ailleurs dans la délégation de Gafsa Sud que nous trouvons 24,4% des bureaux de poste et 29,7% de leurs guichets. Parmi les services assurés, l'émission (42,6% des mandats) et le paiement des mandats (39,5%) sont des activités qui sont aussi concentrées à Gafsa. Les mandats en provenance de l'étranger s'y concentrent pour 40,1%, les autres délégations étant Metlaoui et El Guetar.

Délégation	Bureaux	Guichets	Mandats émis	Mandats payés	Mandats de l'étranger
Gafsa Nord	2	2	2525	3658	21
Gafsa Sud	10	33	122237	165798	9631
El Ksar	3	12	18339	36746	2255
Sidi Aïch	1	2	5131	6070	123
Le Sned	5	11	21897	36101	722
Belkhir	3	4	7577	10691	175
Redeyef	3	9	23847	34891	2906
Metlaoui	4	15	35401	46733	3397
Om El Araïes	3	11	21864	33834	983
El Guetar	5	7	18888	28172	3212
Mdhila	2	5	9237	17394	570
Total	41	111	286943	420088	23995

Source : D.R.Poste

Tableau 62 : Équipements et activités de la poste en 2008



Source : D.R.Poste

Carte 44 : Service postal en 2008

Les infrastructures de télécommunications ont été développées pour répondre aux besoins croissants de communication, tant par le téléphone fixe que par le téléphone mobile ou le téléphone rural. Les centraux téléphoniques et plus particulièrement les centraux électroniques au nombre de 22 ont été nécessaires pour assurer les commutations de communication de plus en plus nombreuses.

Délégation	Central Electronique	Centres Publics	Station téléphone rural	Station GSM
Gafsa Nord	3	2	2	3
Gafsa Sud	3	96	1	18
El Ksar	2	26		4
Sidi Aïch	1	2		1
Le Sned	3	10	6	6
Belkhir	2	4	3	2
Redeyef	1	18	1	2
Metlaoui	1	27	2	4
Om El Araïes	1	14	2	4
El Guetar	3	12		5
Mdhila	2	10		2
Total	22	221	17	51

Source : D.R. Télécom

Tableau 63 : Les infrastructures de télécommunications en 2008

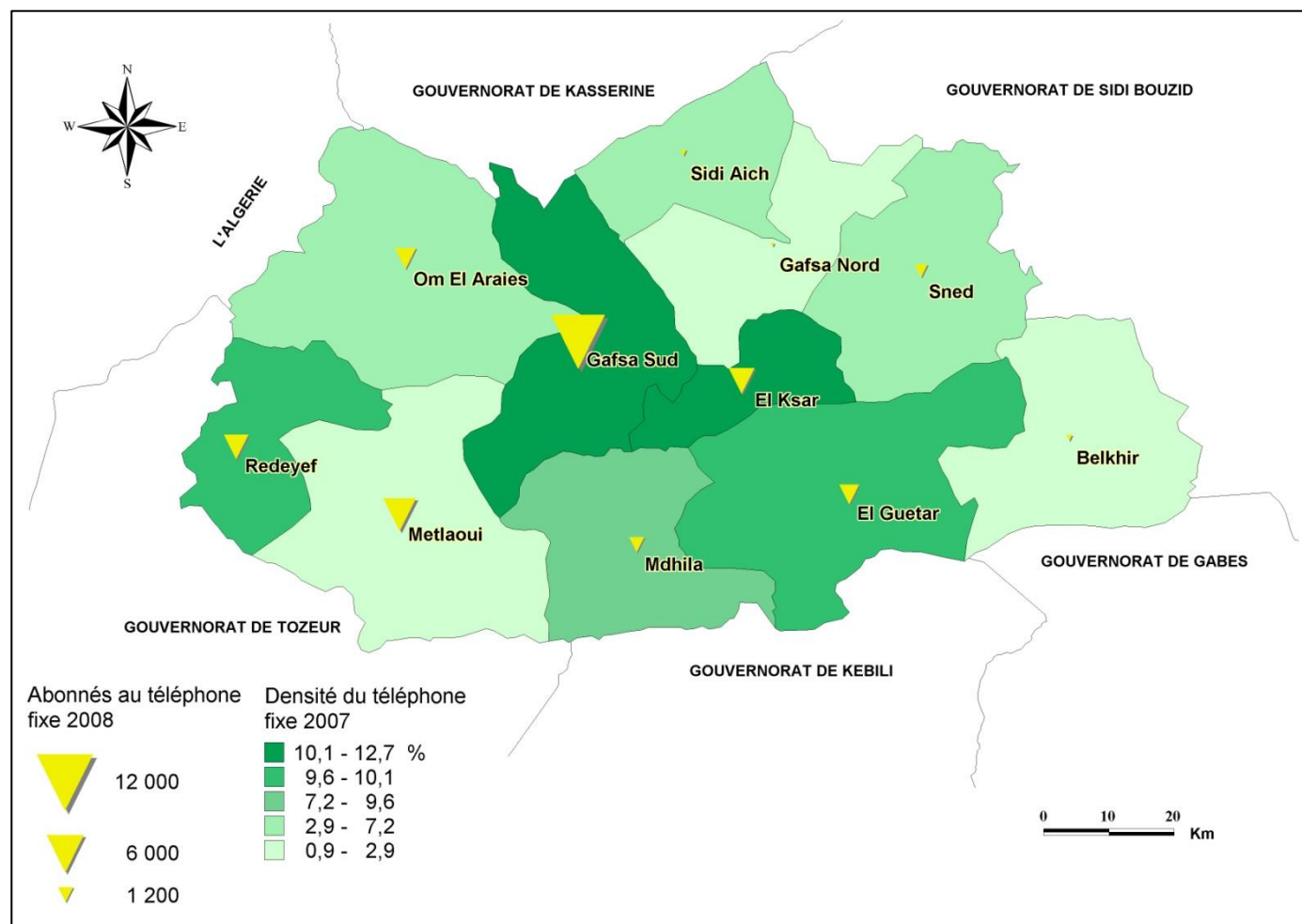
Les centres publics de télécommunication qui sont venus renforcer les équipements domestiques et personnels sont au nombre de 221 et ils sont à 43,4% concentrés dans le chef-lieu de gouvernorat et dans les autres communes du gouvernorat (El Ksar, Metlaoui, Redeyef, Redeyef, Om El Araïes et El Guetar). Ces centres sont équipés de 822 taxiphones qui sont à 47,9% dans la ville de Gafsa.

Délégation	Ordinaire	Rural	Taxiphone	Total	Densité Tel Fixe 2007
Gafsa Nord	74	14	6	94	0,9
Gafsa Sud	11111	1	394	11506	12,7
El Ksar	3176		95	3271	10,1
Sidi Aïch	251		8	259	3,12
Le Sned	957	10	38	1005	2,91
Belkhir	192	8	14	214	1,41
Redeyef	2728		59	2787	9,97
Metlaoui	4608		90	4698	1,21
Om El Araïes	2219	8	44	2271	7,15
El Guetar	1880	2	41	1923	9,64
Mdhila	1157		33	1190	8
Total	28353	43	822	29218	9,4

Source : D.R. Télécom

Tableau 64 : Abonnés au téléphone en 2008

Les abonnés au téléphone fixe qui, depuis la diffusion du téléphone mobile, ne représentent plus la majorité des abonnés, sont eux aussi fortement concentrés dans les délégations de Gafsa Sud, Metlaoui, Redeyef, El Ksar et Om El Araïes (84,1% du total). Quant aux abonnés du téléphone rural, leur nombre très restreint (43) s'explique par l'abandon de ce mode de communication à la suite de l'adoption par tous du téléphone mobile à partir du moment où les 51 stations GSM installées dans les différentes délégations en fonction des besoins, permettent de se connecter au réseau.



Source : D.R. Télécom

Carte 45 : Infrastructure téléphonique

5.2 Équipements

Les équipements collectifs sont très divers et leurs rôles complémentaires dans la satisfaction des besoins fondamentaux des populations : services administratifs, scolaires, sanitaires, socioculturels...

5.2.1 Administration

Les services administratifs ont été sensiblement renforcés. Les changements dans le découpage des unités administratives en témoignent. En 1975, le gouvernorat de Gafsa comptait 9 délégations (Gafsa Sud, Gafsa Nord, Redeyef, Metlaoui, El Guetar, Tozeur, Nafta, Degache et Le Sned), 9 communes (Gafsa, Mdhila, Redeyef, Metlaoui, El Guetar, Tozeur, Nafta et Degache) et 63 secteurs. En 1984 et malgré la création du gouvernorat de Tozeur, le nombre de délégations est resté le même suite à la création des délégations de Mdhila, Om El Araïes et Le Sned. Depuis 1994, le nombre de délégations s'est stabilisé à 11 suite à la création des délégations de Sidi Aïch, El Ksar et Belkhir. La commune d'El Ksar est devenue la 8^e commune du gouvernorat.

Parallèlement à cet affinage du découpage administratif à l'échelle des délégations, l'augmentation du nombre de secteurs (de 55 en 1984 et 76 en 2008) s'est fait en rapport direct avec la croissance de la population. D'ailleurs, la superficie des secteurs, qui est déterminée par les effectifs de la population et leur densité, varie d'une délégation à une autre. Les plus petits secteurs sont dans les délégations les densément peuplées, alors que les secteurs les plus vastes sont dans les délégations les moins densément peuplées.

La ville de Gafsa, en tant que chef-lieu du gouvernorat abrite tous les services de niveau régional qui représentent l'administration centrale dans la région et cette fonction administrative a entraîné une dynamique globale de la ville induite par les emplois créés dans les services administratifs et les différents services de base.

Si la majorité des délégations ont des chefs-lieux de statut communal, deux d'entre elles n'ont pas de chef-lieu au statut communal : les délégations de Sidi Aïch et Belkhir. Le peuplement rural de la majorité de la population n'a pas favorisé l'émergence d'agglomérations capable de devenir un véritable chef-lieu administratif et ce, malgré la ferme volonté d'encadrer ces deux délégations et de promouvoir leur développement économique et social.

Unité	1975	1984	1994	2004	2008
Délégation	9	9	11	11	11
Municipalité	9	7	8	8	8
Secteur	63	55	74	76	76

Source : INS

Tableau 65 : Évolution des unités administratives

5.2.2 Enseignement et formation professionnelle

Enseignement

La diffusion de l'enseignement du premier et du second cycle de base est une réalité qui caractérise l'ensemble du territoire du gouvernorat. La distribution des établissements et des salles dans les différentes délégations et proportionnellement à la population est le résultat d'une volonté de rapprocher les services scolaires élémentaires des utilisateurs, non seulement à l'échelle régionale, mais aussi à l'échelle locale et au niveau des quartiers.

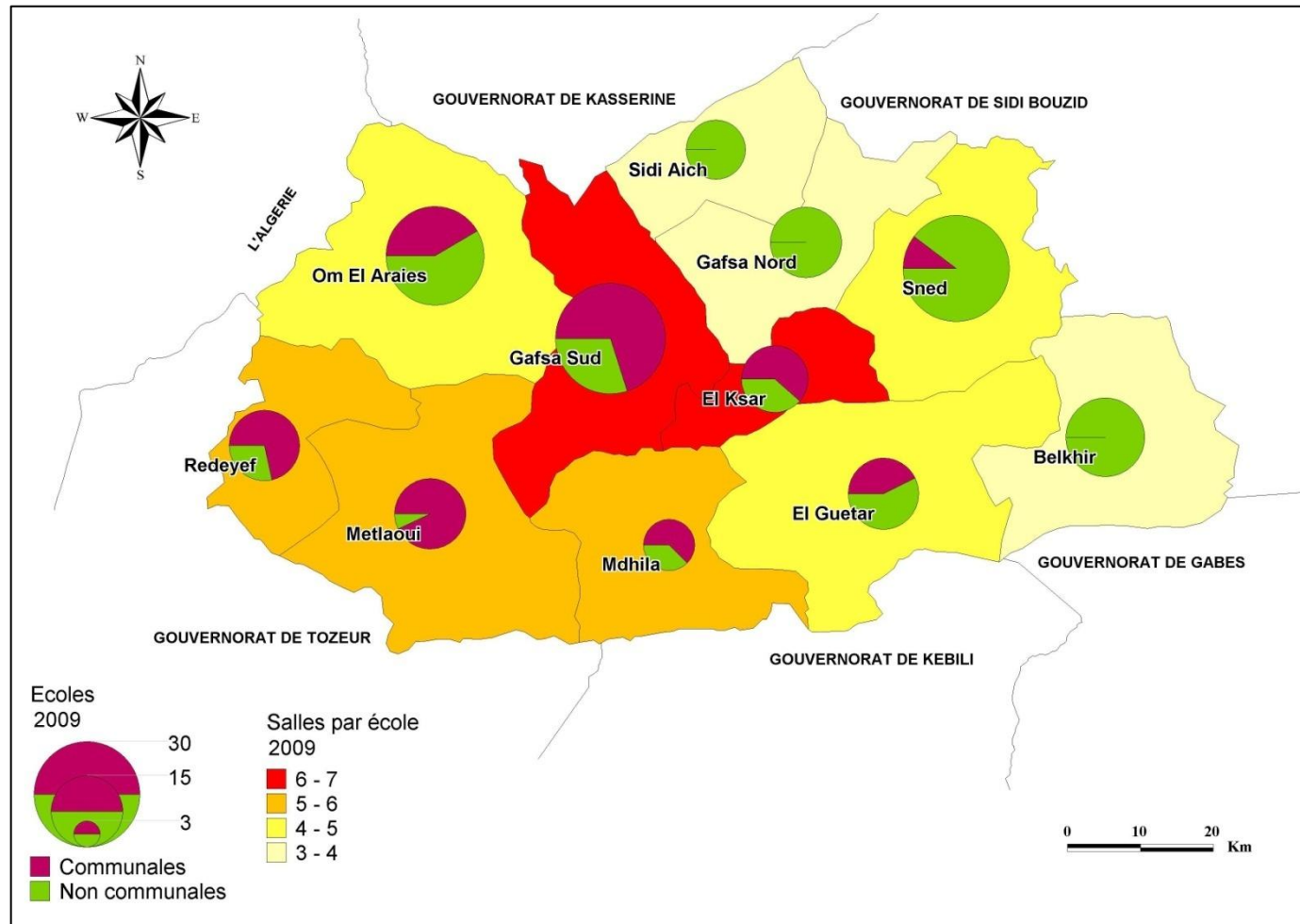
Si le nombre des écoles du premier cycle de l'enseignement de base est en milieu non communal plus élevé (111) qu'en milieu communal (76), c'est en raison de la dispersion de la population dans les zones rurales qui oblige à multiplier les établissements, même si les effectifs sont peu nombreux. D'ailleurs, les salles sont relativement plus nombreuses en ville (66%).

Délégation	Ecoles			Salles		
	C*	NC**	Total	C	NC	Total
Gafsa Nord		14	14		46	46
Gafsa Sud	21	9	30	238	24	262
Ksar	8	5	13	91	15	106
Sidi Aïch		10	10		35	35
Le Sned	3	26	29	23	91	114
Belkhir		17	17		65	65
Redeyef	10	4	14	78	8	86
Metlaoui	13	1	14	116	1	117
Om El Araïes	10	14	24	80	39	119
El Guetar	6	8	14	41	32	73
Mdhila	5	3	8	43	9	52
Total	76	111	187	710	365	1075

*C=Communal, **NC=Non communal

Source. Ministère de l'éducation

Tableau 66 : Équipements du 1^{er} cycle de l'enseignement de base en 2009



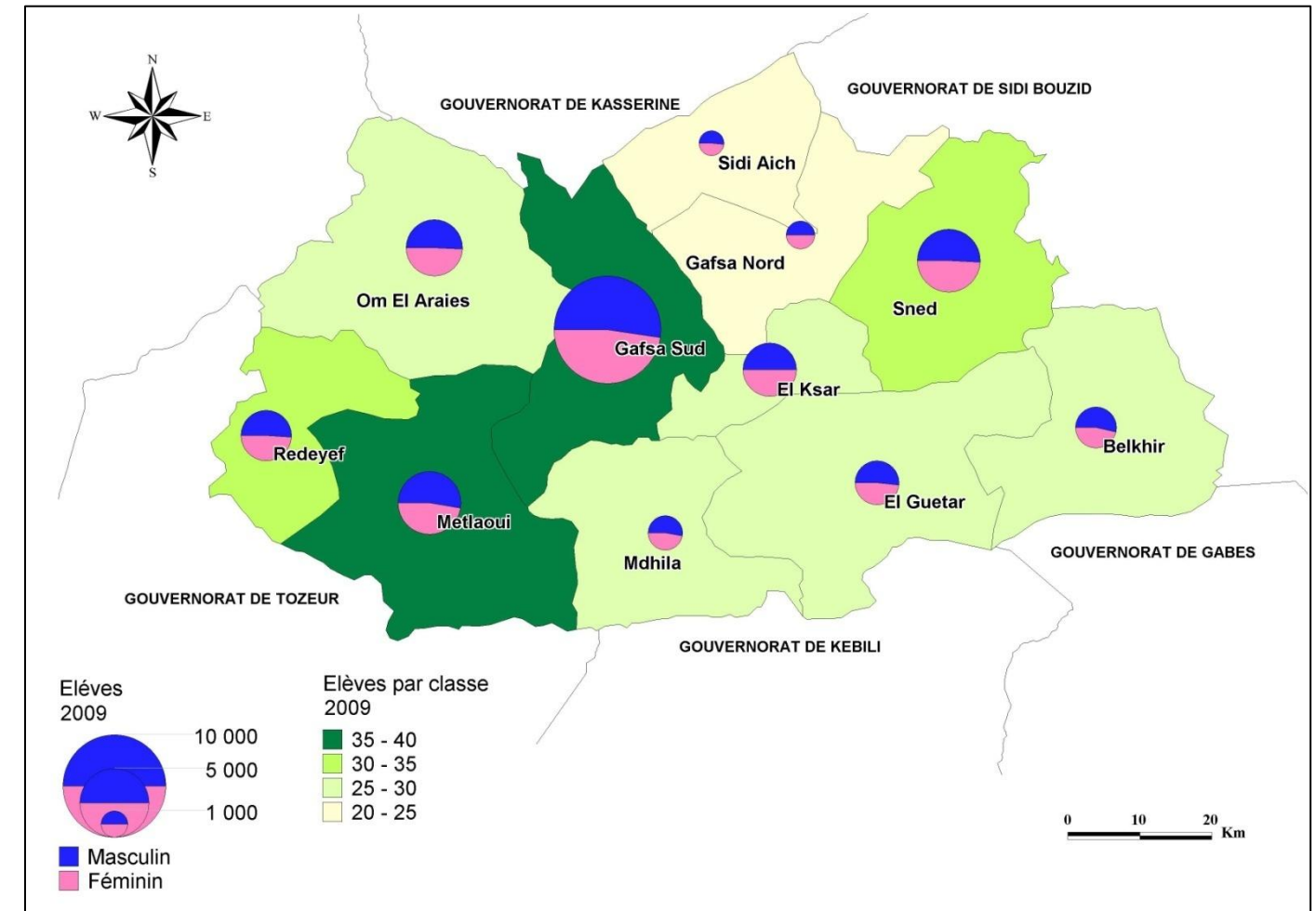
Source. Ministère de l'éducation

Carte 46 : Ecoles primaires en 2009

La carte des écoles du premier cycle de l'enseignement de base montre leur concentration dans les délégations les plus peuplées (Gafsa Sud, Le Sned, Om El Araïes). Le nombre moyen de salle par école étant de 5,7, il varie de 3,2 à Gafsa Nord à 8,8 à Gafsa Sud. Il est le plus élevé dans les zones où la demande en services scolaires de base est la plus importante.

La répartition des élèves par sexe et par délégation confirme la quasi généralisation de l'augmentation de la part des filles, même dans les délégations de forte proportion de population non communale (49,9% de filles dans la délégation de Gafsa Nord, pour une moyenne régionale de 48,2% en 2008).

La féminisation croissante de l'enseignement primaire est aussi le fait des enseignantes dont le nombre était de 1178 en 2009 (soit 51,5%). Mais contrairement aux élèves, la répartition des enseignantes par délégation est assez déséquilibrée. Dans les délégations où les écoles sont dispersées dans les zones rurales, ce sont les enseignants de sexe masculin qui sont les plus présents (à 71,3% dans la délégation de Le Sned).



Source. Ministère de l'éducation

Carte 47: Elèves du primaire en 2009

Délégation	Elèves			Enseignants			Elev/Ens	Elev/Class	Classes
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total			
Gafsa Nord	474	473	947	60	24	84	11.3	20.6	46
Gafsa Sud	5188	4717	9905	212	392	604	16.4	237.8	226
Ksar	1554	1549	3103	74	125	199	15.6	29.3	106
Sidi Aïch	443	412	855	45	21	66	13	24.4	35
Le Sned	1977	1900	3877	189	76	265	14.6	33.7	115
Belkhir	966	831	1797	88	36	124	14.5	27.6	65
Redeyef	1363	1299	2662	140	66	206	12.9	31	86
Metlaoui	2052	1839	3891	88	152	240	16.2	36.4	107
Om El Araïes	1676	1623	3299	164	94	258	12.8	27.4	119
El Guetar	1064	986	2050	76	71	147	13.9	28.1	73
Mdhila	754	664	1418	42	50	92	15.4	27.3	52
Total	17511	16293	33804	1178	1107	2285	14.8	31.7	1066

Source. Ministère de l'éducation

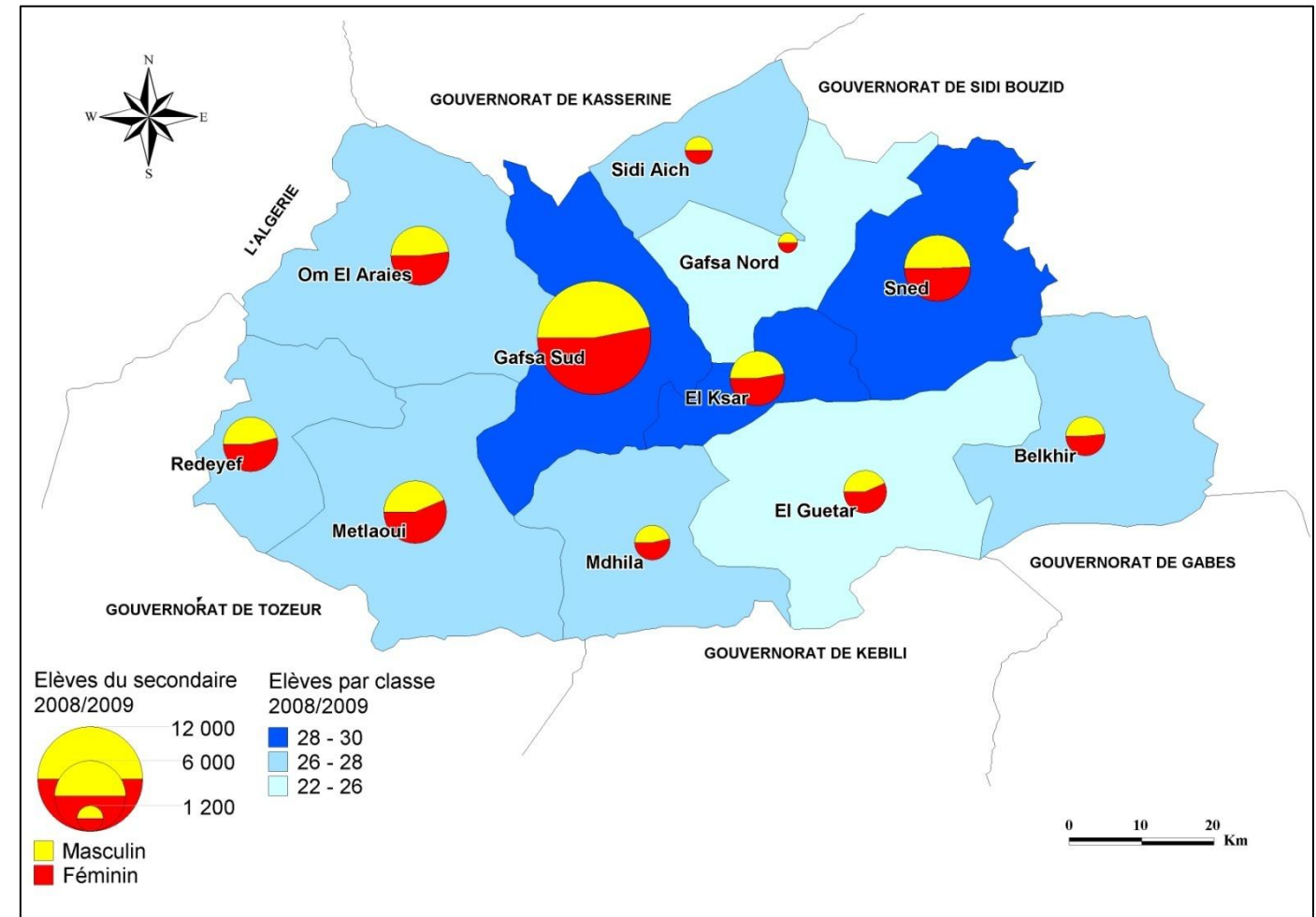
Tableau 67 : Elèves et cadres 1er cycle de l'enseignement de base en 2009

L'augmentation croissante des effectifs d'élèves du second cycle de l'enseignement de base et du secondaire a nécessité la création de nombreux établissements (55) répartis sur l'ensemble du territoire proportionnellement aux besoins. Si les collèges sont présents dans toutes les délégations, les établissements réservés à l'enseignement secondaire sont moins dispersés. Les établissements qui disposent d'un grand nombre de salles, sont dans les délégations où les besoins sont les plus importants. Si la moyenne est de 18,9 salles par établissement, dans la délégation de Gafsa Sud, elle est de 20,4 et dans la délégation de Belkhir, elle est de 16,6. Ce sont les grands lycées des villes de Gafsa et du bassin minier qui sont équipés plus que les autres lycées de salles spécialisées (286 sur 430) utilisées dans les sections scientifiques et techniques. Les établissements offrant des services d'internat sont aussi dans la ville de Gafsa (30% des lits d'internat) et à Le Sned (44%) en raison de la dispersion de la population des zones rurales environnantes. Belkhir, El Guetar, Sidi Aïch et Redeyef en proposent aussi pour les élèves originaires des zones rurales éloignées. En fonction des équipements, le nombre moyen d'élèves par classe varie autour d'une moyenne estimée à 28,1 (22,3 à Gafsa Nord Sud et 29,8 à El Ksar).

Délégation	Etablissements	Salles	Salles spécialisées	Salles sport	Lits d'internat
Gafsa Nord	2	16	7	-	-
Gafsa Sud	15	309	138	8	1110
El Ksar	4	88	36	-	-
Sidi Aïch	2	39	16	1	200
Le Sned	6	106	44	2	1630
Belkhir	3	50	14	-	310
Redeyef	5	94	40	2	180
Metlaoui	6	118	48	2	-
Om El Araïes	6	104	41	1	-
El Guetar	3	61	27	1	270
Mdhila	3	60	19	1	-
Total	55	1045	430	18	3700

Source. Ministère de l'éducation

Tableau 68 : Équipements du 2^{ème} cycle de l'enseignement de base et secondaire en 2009



Source. Ministère de l'éducation

Carte 48 : Enseignement secondaire en 2009

Délégation	Elèves			Enseignants			Elev/Ens	Elev/Class	Classes	Internes
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total				
Gafsa Nord	270	265	535	32	13	45	11,89	22,29	24	840
Gafsa Sud	5999	6750	12749	454	426	880	14,49	29,44	433	
El Ksar	1772	1958	3730	121	131	252	14,80	29,84	125	55
Sidi Aïch	585	586	1171	57	31	88	13,31	26,02	45	1268
Le Sned	2498	2548	5046	194	132	326	15,48	29,17	173	252
Belkhir	1040	1102	2142	92	59	151	14,19	26,78	80	165
Redeyef	1629	1879	3508	168	82	250	14,03	27,19	129	
Metlaoui	2046	2629	4675	183	154	337	13,87	27,34	171	
Om El Araïes	1868	2027	3895	179	97	276	14,11	27,62	141	105
El Guetar	1057	1371	2428	105	89	194	12,52	25,56	95	
Mdhila	830	944	1774	82	52	134	13,24	26,09	68	
Total	19594	22059	41653	1667	1266	2933	14,20	28,07	1484	2685

Source. Ministère de l'éducation

Tableau 69 : Élèves et enseignants du 2^{ème} cycle de l'enseignement de base et secondaire en 2009

Les enseignants du second cycle de l'enseignement de base et du secondaire sont au nombre de 2933 dont 1266 de sexe féminin (soit 43,2%). Ils sont répartis entre les délégations en fonction des besoins et sans écart notable dans les taux d'encadrement qui varient autour d'une moyenne de 14,2 élèves par enseignant, (11,9 à Gafsa Nord et 14,8 à El Ksar).

Enseignement supérieur

La ville de Gafsa est rapidement devenue un grand pôle universitaire abritant en 2008, 9 établissements en majorité spécialisés dans les sciences et techniques et encadrant 15950 étudiants. Le nombre d'enseignants est évalué à 946, soit un taux d'encadrement de près de 17 étudiants par enseignant.

La Faculté des Sciences est le plus grand établissement avec 5206 étudiants (dont 49,4% de filles, pour une moyenne de 56,6% de filles dans l'ensemble de l'Université de Gafsa). Dans le deuxième établissement (l'Institut Supérieur des Études Appliquées en Sciences Humaines) qui forme 4491 étudiants, les filles sont majoritaires avec 73,8%. Avec 65% de l'ensemble de 1764 étudiants, elles sont aussi majoritaires dans le troisième grand établissement (l'Institut Supérieur de Gestion des Entreprises).

Les autres établissements sont de deux catégories : ceux dont les effectifs varient entre 1312 (l'Institut Supérieur des Études Technologiques) et 827 (l'Institut Supérieur des Arts et Métiers) et ceux dont les effectifs sont inférieurs à 500 (l'Institut Supérieur des Études Préparatoires à l'Ingénierat, l'Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Énergie et l'Institut Supérieur des Sports, où les garçons prédominent avec 60,8%).

Etablissement	Etudiants				Enseignants
	Masculin	Féminin	Total	Diplômés	
Faculté des Sciences	2635	2571	5206	817	294
ISEA Sciences Humaines	1175	3316	4491	156	
IS Sciences Appliquées et Techniques	791	317	1108	131	89
IS Gestion des Entreprises	618	1146	1764	373	103
IS Arts et Métiers	208	619	827	40	63
IP Etudes Ingénieurs	292	173	465		54
IS Etudes Technologiques	778	524	1302	239	122
ISST Energie	172	189	361		41
IS Sports	259	167	426		24
TOTAL	6928	9022	15950	2348	946

Source. Université de Gafsa

Tableau 70: Etablissements universitaires en 2008

Formation professionnelle

La formation professionnelle est assurée par deux centres publics et 20 centres privés. Les centres publics sont à Gafsa (El Aguila) et El Ksar. Ils ont formé respectivement 841 et 281 stagiaires en 2008 grâce à l'encadrement de 68 formateurs.

Les centres privés se concentrent aussi en majorité à Gafsa (487 des 819 stagiaires formés en 2008, soit 59,5% du total). Les autres centres sont à El Ksar, Metlaoui, Om El Araïes et Redeyef.

5.2.3 Santé

L'hôpital régional de Gafsa est le principal établissement de santé du gouvernorat avec ses différentes spécialités et une capacité de 256 lits. Il est relayé à Metlaoui par un second hôpital régional disposant de 102 lits. Les hôpitaux locaux sont à Redeyef (60 lits), Om El Araïes (40 lits), Mdhila (40 lits), El Guetar (20 lits), Belkhir (20 lits) et Le Sned (20 lits).

A la base de la pyramide sanitaire, ce sont les centres de santé de base au nombre de 90 qui offrent les services sanitaires les plus élémentaires. Leur répartition par délégation est proportionnelle à la population (Gafsa Sud (16), Le Sned (14), Om El Araïes (12), El Guetar (8)...).

Délégation	Régional	Local	C. Santé Base	C. Mère Enfant	Laboratoire	Lits
Gafsa Sud	1	-	16	1	4	320
Gafsa Nord	-	-	7	-	-	-
El Ksar	-	-	5	-	-	-
Sidi Aïch	-	-	7	-	-	-
Le Sned	-	1	14	1	1	20
Belkhir	-	1	9	1	1	12
Redeyef	-	1	5	1	1	60
Metlaoui	1	-	7	1	1	180
Om El Araïes	-	1	12	1	1	40
El Guetar	-	1	8	1	1	20
Mdhila	-	1	3	1	1	40
Total	2	6	93	8	11	692

Source : Ministère de la Santé Publique

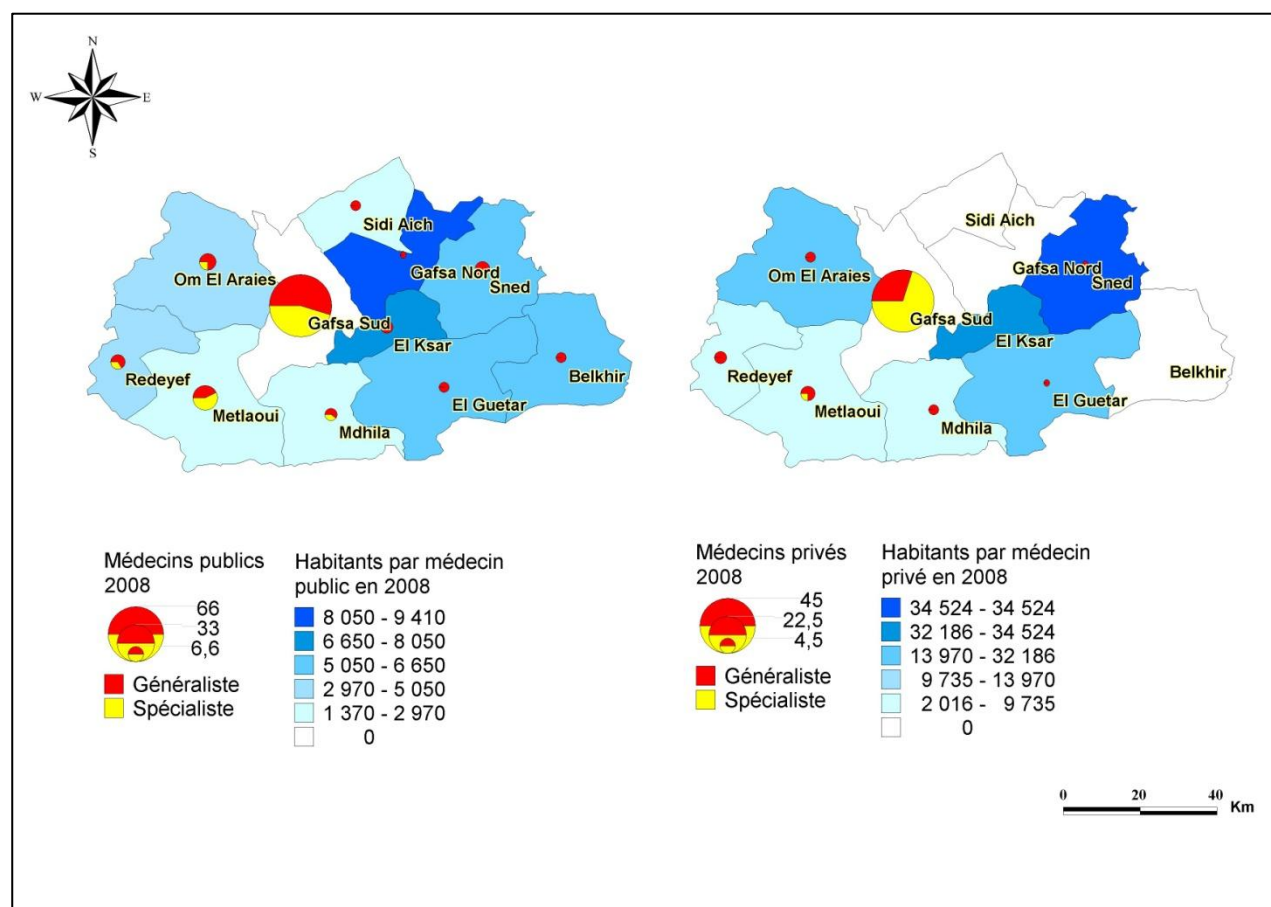
Tableau 71: Équipements publics de santé en 2009

En plus des établissements publics, une polyclinique, des cabinets de libre pratique de généralistes (28) et de spécialistes (36), des pharmacies (44), des laboratoires (2), des centres de dialyse (2) et des infirmeries (18) privés offrent de plus en plus de services appréciables aux populations. La majorité des ces équipements privés sont localisés dans la ville de Gafsa et dans les villes du bassin minier. La faible présence des équipements privés dans les délégations orientales est révélée par les taux d'encadrement bas (plus de 11500 habitants par équipement privé dans les délégations de Sidi Aïch, Le Sned et Belkhir). Ce manque en équipements privés est compensé par un meilleur taux d'encadrement en équipements publics de base.

Délégation	Poly-clinique	Cabinets		Radio	Dentiste	Pharmacie	Labo	Dialyse	Infirmerie
		Généraliste	Spécialiste						
Gafsa Nord	-	-	-						-
Gafsa Sud	1	15	35	1	19	18	2	2	17
El Ksar	-	1	-	-	-	3	-	-	-
Sidi Aïch	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Le Sned	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Belkhir	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Redeyef	-	3	-	-	-	2	-	-	-
Metlaoui	-	3	1	-	3	5	-	-	1
Om El Araïes	-	3	-	-	1	4	-	-	-
El Guetar	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Mdhila	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Total	1	28	36	1	23	44	2	2	18

Source : Ministère de la Santé Publique

Tableau 72: Équipements privés de santé en 2009



Source : D.R. Santé

Carte 49 : Médecins en 2008

Le personnel médical est surtout représenté par des médecins généralistes, exerçant en majorité dans le secteur public (81 sur 109). Par contre, les médecins du secteur privé et plus particulièrement les spécialistes sont plus proches de la demande solvable (96,8% dans la ville de Gafsa). La concentration dans la ville de Gafsa est en fait le cas des médecins spécialistes publics et privés (68 sur 83 et à 82% à Gafsa), des dentistes (21 sur 32) et des pharmaciens (18 sur 44).

Délégation	Public				Privé			
	Généraliste	Spécialiste	Dentiste	Pharmacien	Généraliste	Spécialiste	Dentiste	Pharmacien
Gafsa Sud	40	33	2	3	15	35	19	18
Gafsa Nord	1	-	-	-	-	-	-	-
El Ksar	4	-	1	-	1	-	-	3
Sidi Aïch	3	-	-	-	-	-	-	1
Le Sned	6	-	-	-	1	-	-	4
Belkhir	3	-	1	-	-	-	-	1
Redeyef	4	2	1	1	3	-	-	4
Metlaoui	6	8	1	1	3	1	3	5
Om El Araïes	6	2	1	1	2	-	1	4
El Guetar	3	-	1	1	1	-	-	2
Mdhila	3	2	1	1	2	-	-	2
Total	81	47	9	9	28	36	23	44

Source : D.R. Santé

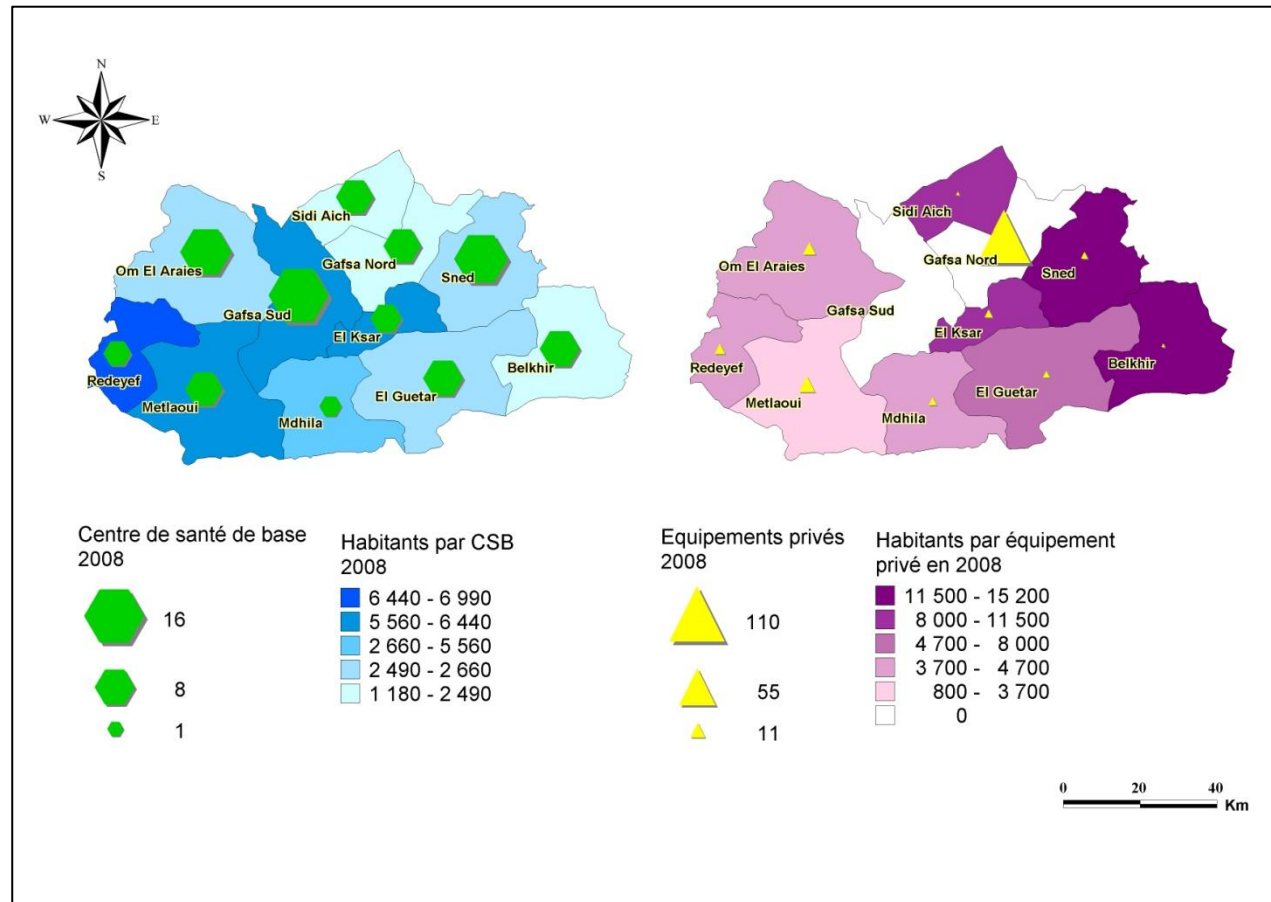
Tableau 73 : Personnel médical public et privé en 2009

Le personnel para médical qui seconde le personnel médical, est aussi fortement concentré dans la ville de Gafsa (58% des anesthésistes et 55,7% des infirmiers)

Délégation	Sage-femme	Anesthésiste	Radio	Analyse	Autres	Infirmier	Accouchement	Auxiliaire
Gafsa Sud	29	36	23	16	59	483	1	47
Gafsa Nord	1	-	-	-	-	6	-	1
El Ksar	3	-	-	-	-	27	-	2
Sidi Aïch	2	-	-	-	-	17	-	2
Le Sned	5	-	4	1	2	61	2	4
Belkhir	4	-	5	-	1	23	-	1
Redeyef	10	10	6	5	7	43	1	9
Metlaoui	7	7	3	2	2	118	2	4
Om El Araïes	6	4	3	3	1	55	3	6
El Guetar	5	-	5	2	5	45	4	9
Mdhila	6	5	5	2	3	39	2	8
Total	78	62	54	31	80	917	12	93

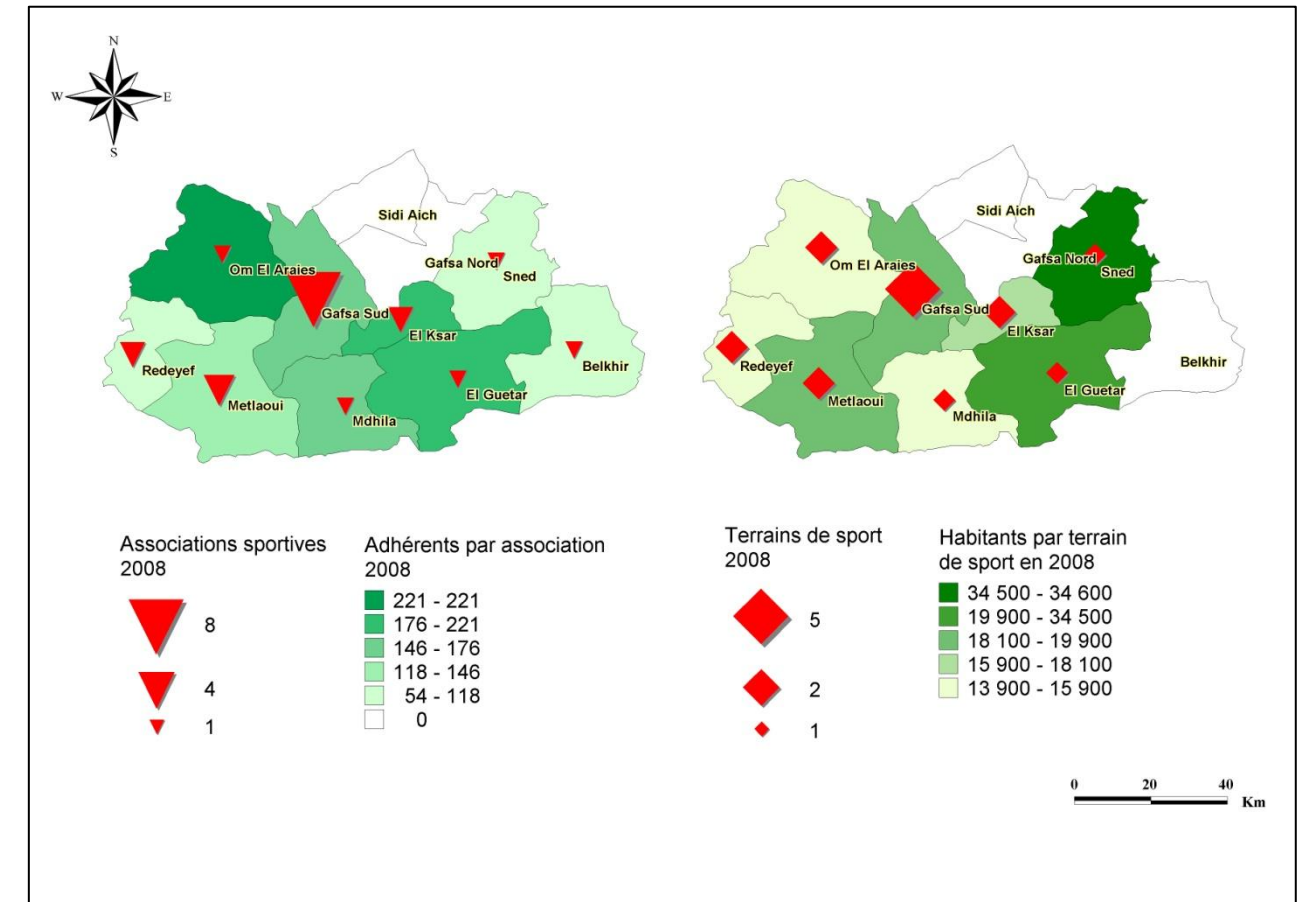
Source : Ministère de la Santé Publique

Tableau 74: Personnel para médical en 2009



Carte 50 : Equipement de santé 2008

Source : D.R. Santé 2008



Carte 51 : Équipements sportifs 2008

Source : C.R.I. Sport 2008

5.2.4 Sport, enfance, jeunesse et culture

Le gouvernorat de Gafsa dispose d'équipements de sport en fonction de la grille des équipements sportifs adoptée par le ministère chargé du sport. Gafsa en tant que chef-lieu du gouvernorat abrite les équipements de niveau supérieur : une salle de 1800 places, 4 terrains de foot gazonnés, 1 en terre et trois terrains d'athlétisme. A l'exception de Metlaoui qui dispose d'un terrain de foot gazonné, les autres chefs-lieux de délégation ont des terrains de foot en terre. Les associations sportives au nombre de 22 avaient 3107 adhérents en 2009. Elles étaient à 50% à Gafsa et El Ksar.

Délégation	Salle publique	Capacité	Salle Privée	Terrain en terre	Terrain en gazon	Stade d'athlétisme	Associations	Adhérents
Gafsa Sud	1	1800	5	1	4	3	9	1204
Gafsa Nord	-	-	-	-	-	-	-	-
Ksar	-	-	1	2	-	-	3	617
Sidi Aïch	-	-	-	-	-	-	-	-
Le Sned	-	-	-	1	-	1	1	112
Belkhir	-	-	-	-	-	1	1	50
Redeyef	-	-	-	2	-	-	2	179
Metlaoui	-	-	1	1	1	1	3	413
Om El Araïes	-	-	-	2	-	1	1	213
El Guetar	-	-	1	1	-	-	1	173
Mdhila	-	-	1	1	-	-	1	146
Total	1	1800	9	11	5	7	22	3107

Source : Ministère de la Jeunesse du Sport et de l'Éducation physique

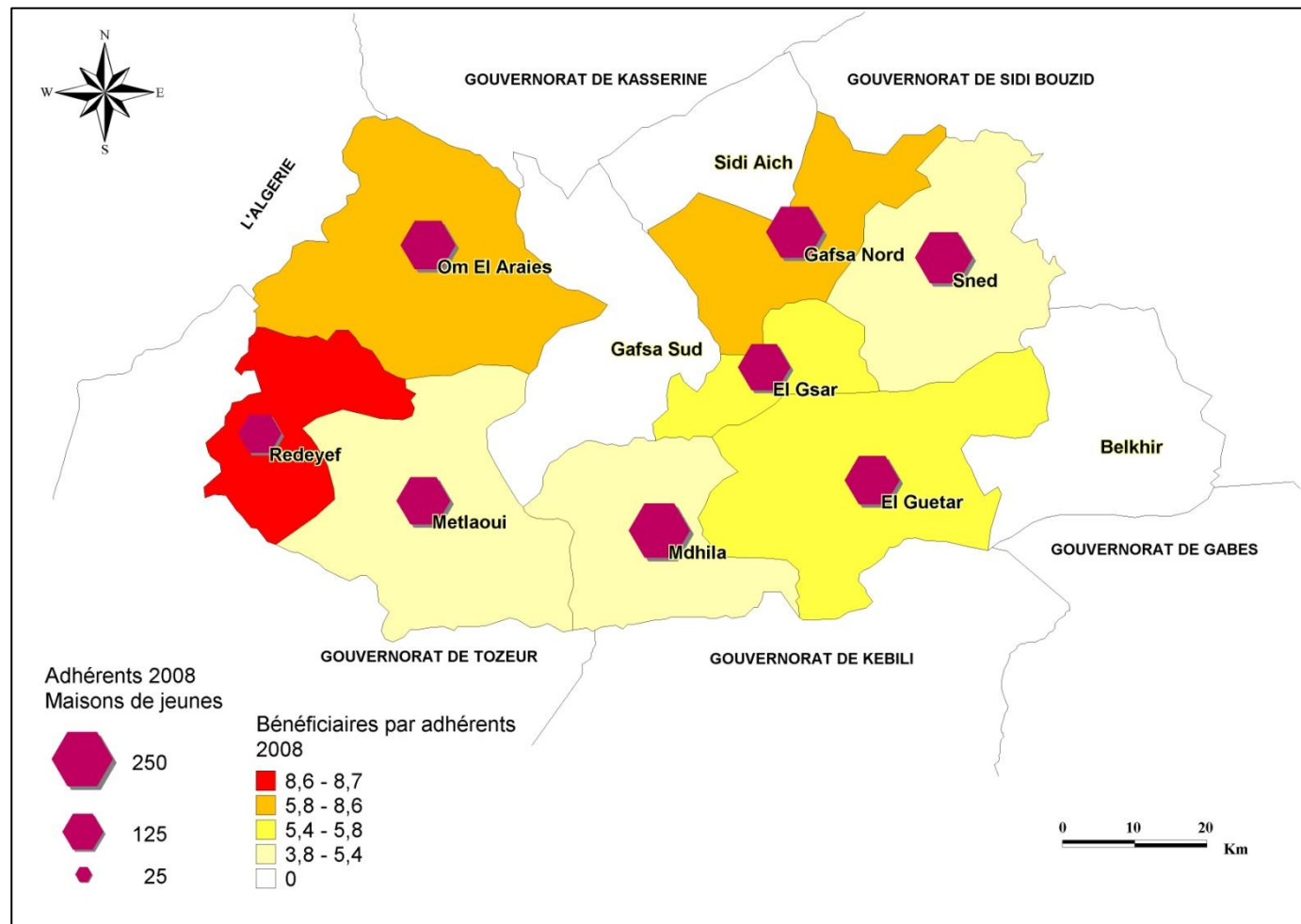
Tableau 75 : Équipements de sport en 2009

Les équipements de la jeunesse sont essentiellement les maisons de jeunes qui sont au nombre de 8 dispersées sur l'ensemble des délégations. En 2008, elles ont été fréquentées par 2230 jeunes proportionnellement au nombre de leurs adhérents (qui sont au nombre de 1640). Les clubs de jeunes sont au nombre de 13 et elles ont été fréquentées par 22200 bénéficiaires.

Délégation	Maisons de jeunes		Clubs de jeunes	
	Nombre	Adhérents	Nombre	Bénéficiaires
Gafsa Nord	-	-	5	-
Gafsa Sud	-	315	1	-
El Ksar	-	279	-	-
Sidi Aïch	-	-	-	-
Le Sned	1	338	1	-
Belkhir	-	-	1	-
Redeyef	1	299	-	22200
Metlaoui	1	267	-	-
Om El Araïes	1	307	4	-
El Guetar	1	224	-	-
Mdhila	1	201	1	-
Total	8	2230	13	22200

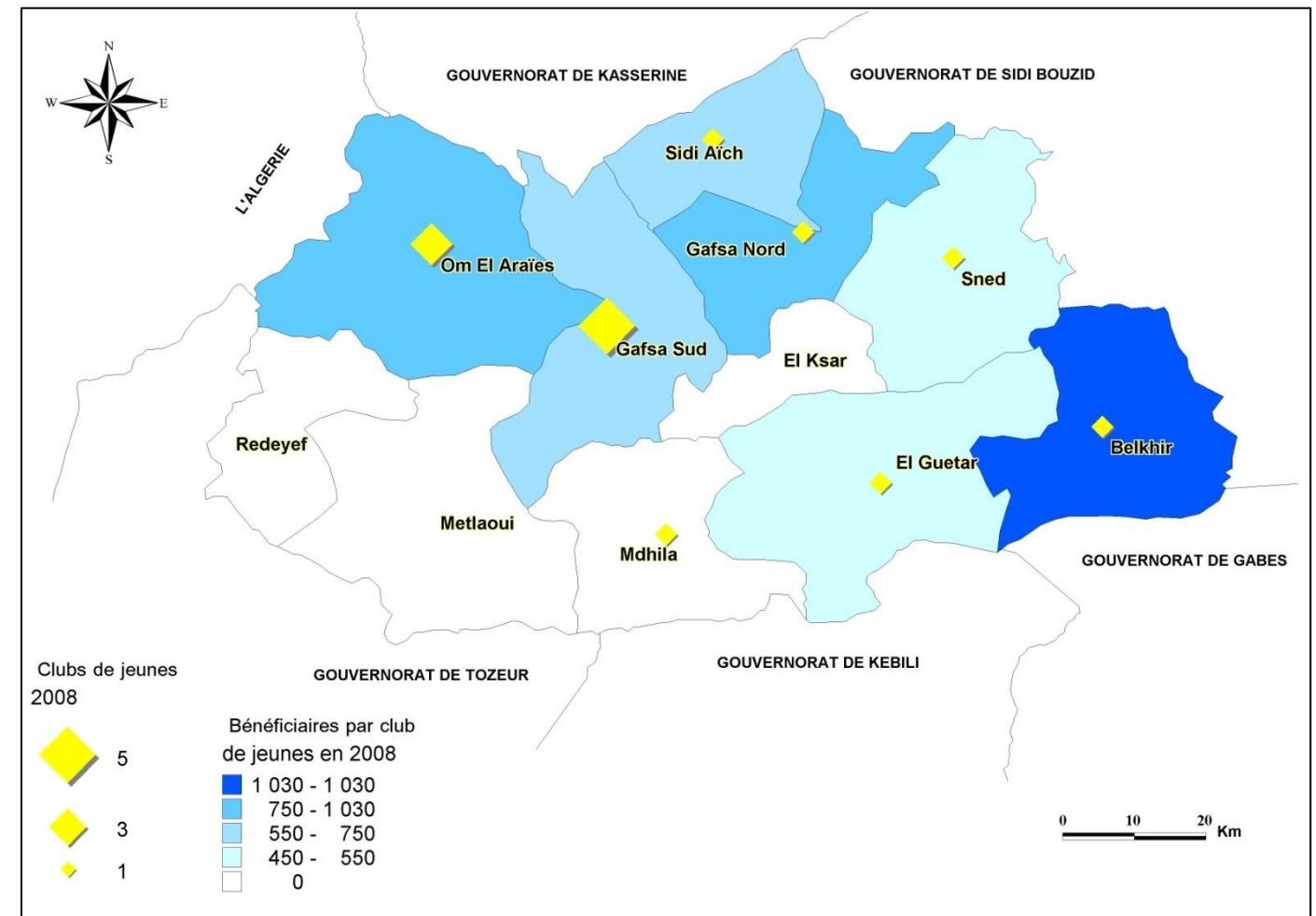
Source : Ministère de la Jeunesse, du Sport et de l'Éducation physique

Tableau 76 : Équipements de la jeunesse en 2009



Source : CRJ. Sport

Carte 52 : Maisons des jeunes



Source : CRJ. Sport

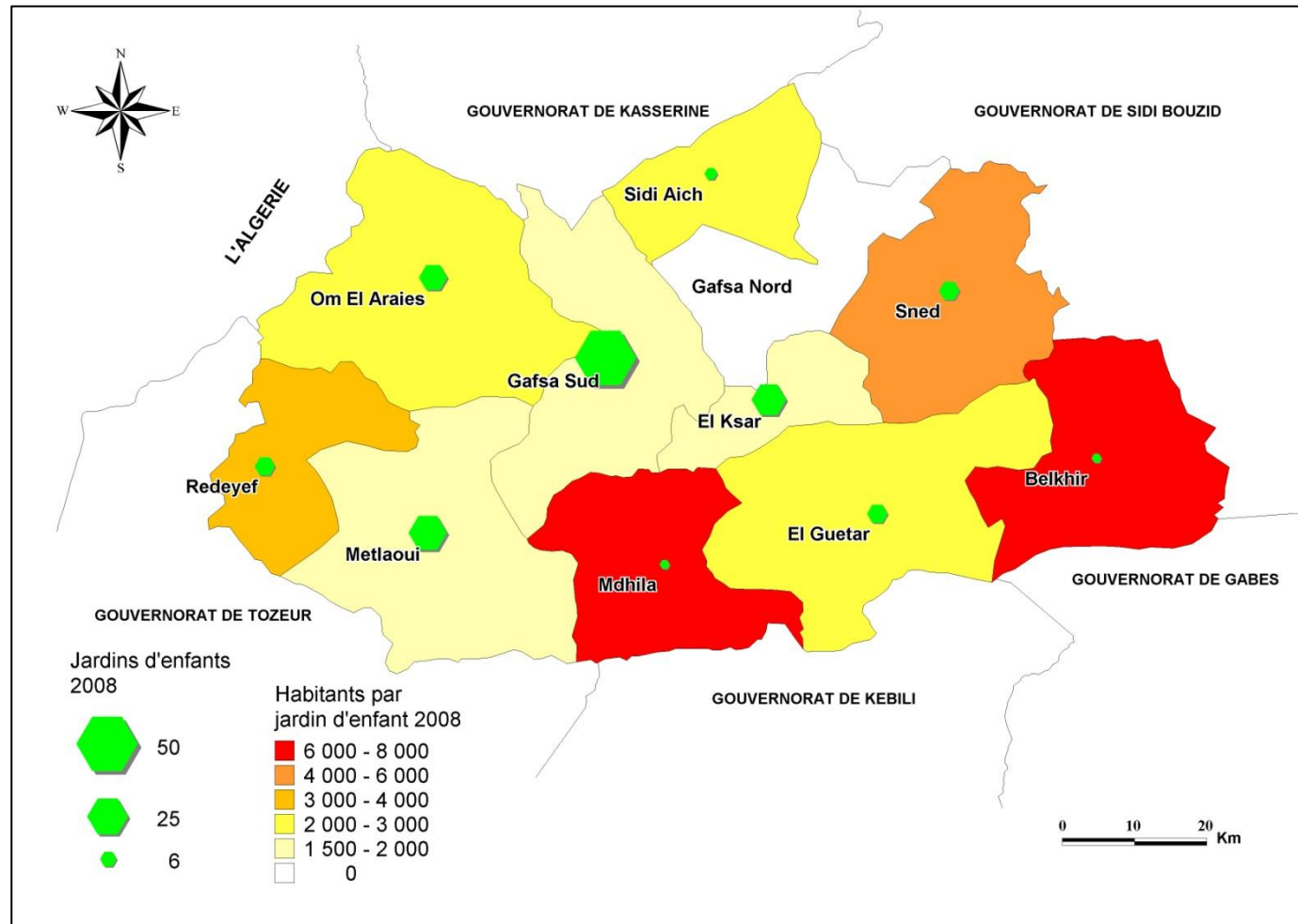
Carte 53 : Clubs des jeunes

Les équipements de l'enfance sont assez diversifiés, même si les jardins d'enfants sont les plus nombreux (392) et le plus dispersé entre les différentes délégations. Leurs adhérents étaient au nombre de 4443. L'intérêt de la fréquentation de ces structures préscolaires est devenu évident pour l'ensemble de la population. Les crèches sont peu nombreuses (12) en rapport avec une assez faible activité des femmes en dehors des foyers, à l'exception de la ville de Gafsa qui en abrite 8.

Délégation	Club d'Informatique	Adhér.	Complexe Enfants	Bénéf	Info Privé	Bénéf	Jardin Enfants	Adhér	Crèches	Club Enfant
Gafsa Sud	1	683	-	-	6	180	54	1910	8	1
Gafsa Nord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Ksar	-	-	-	-	2	67	18	710	1	-
Sidi Aïch	-	-	-	-	-	-	3	98	-	-
Le Sned	-	-	-	-	-	-	7	157	-	-
Belkhir	-	-	-	-	1	16	2	57	-	-
Redeyef	-	-	-	-	3	78	7	185	-	-
Metlaoui	1	55	1	30	-	-	22	661	3	-
Om El Araïes	-	-	1	35	-	-	13	383	-	-
El Guetar	1	36	-	-	2	31	7	208	-	-
Mdhila	-	-	-	-	1	20	2	74	-	-
Total	3	774	2	65	15	392	135	4443	12	1

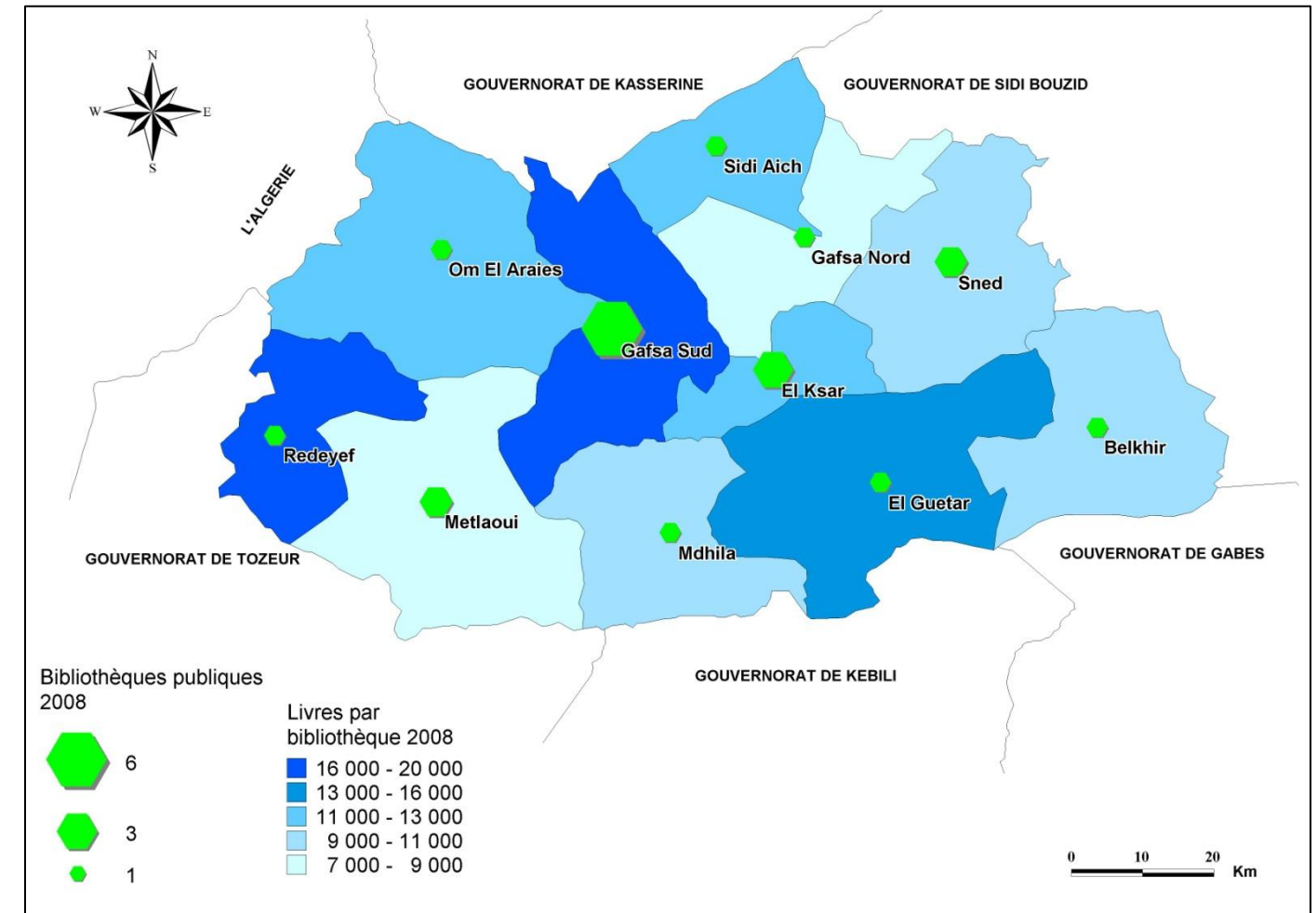
Source : CRJ. Sport

Tableau 77 : Équipements de l'enfance en 2008



Source : CRI. Sport

Carte 54 : Jardin d'enfants



Source : D.R. Culture

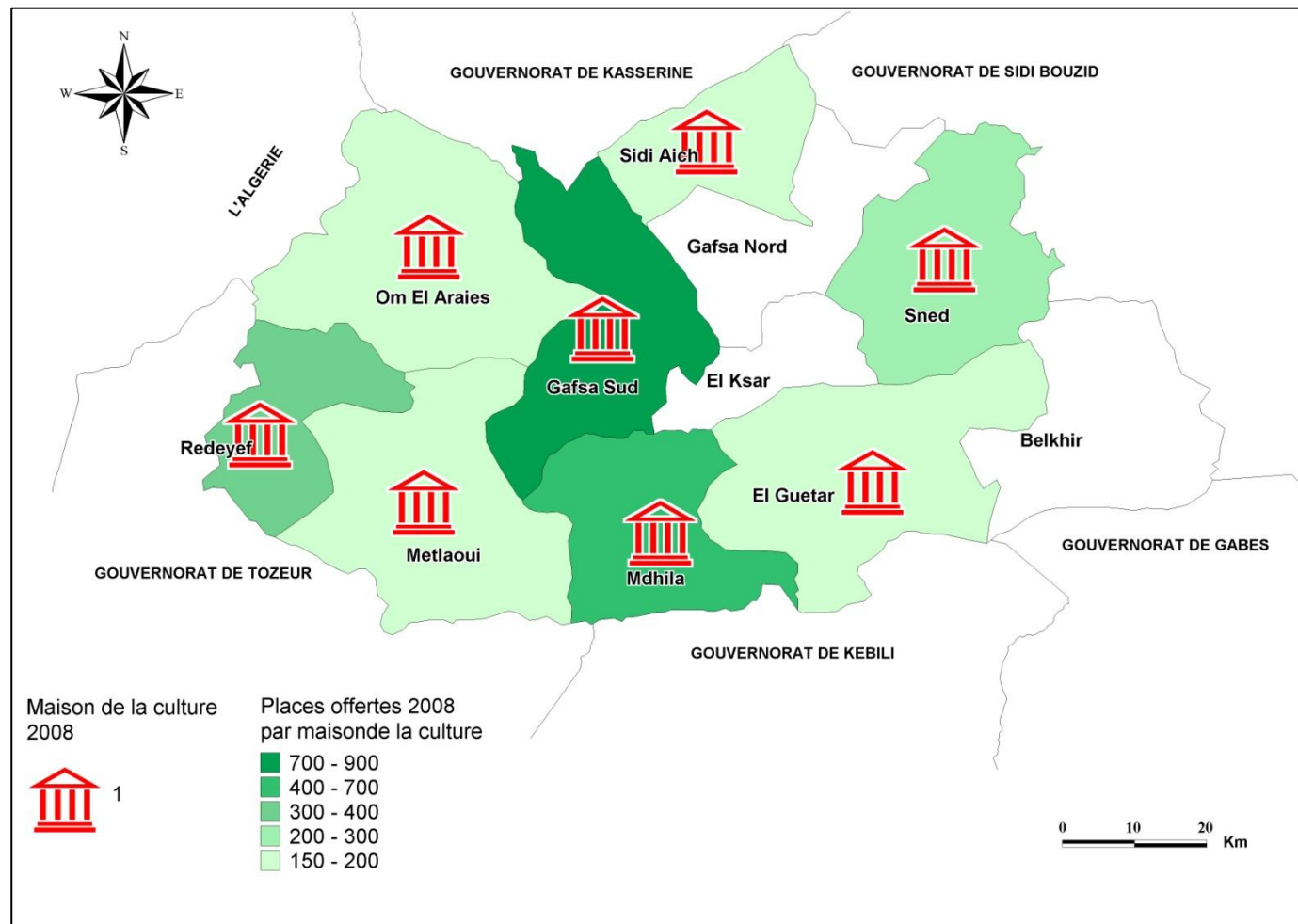
Carte 55 : Bibliothèques

Les équipements de la culture sont principalement les bibliothèques (20) réparties sur l'ensemble du territoire : 9 à Gafsa et El Ksar et deux à Metlaoui et Le Sned, et une dans les autres chefs-lieux de délégation. Elles disposent de 274257 livres dont la majorité est dans les bibliothèques de Gafsa (43,7%). Les maisons de la culture, au nombre de 8, sont aussi réparties sur l'ensemble du territoire à l'exception de Belkhir et Gafsa Nord.

Délégation	Bibliothèques			Théâtres		Maisons culture	
	Nombre	Places	Livres	Nombre	Places	Nombre	Places
Gafsa Nord	1	98	7704	-	-	-	-
Gafsa Sud	6	474	117956	1	1500	1	900
Ksar	3	233	35526	-	-	-	-
Sidi Aïch	1	85	12108	-	-	1	150
Le Sned	2	166	21035	1	550	1	275
Belkhir	1	62	10644	-	-	-	-
Redeyef	1	80	19077	1	920	1	350
Metlaoui	2	122	15884	1	807	1	167
Om El Araïes	1	170	11970	1	740	1	154
El Guetar	1	84	13318	1	500	1	164
Mdhila	1	106	9035	1	400	1	400
Total	20	1680	274257	7	5417	8	2560

Source : D.R. Culture

Tableau 78 : Équipements de la culture en 2008



Source : D.R. Culture

Carte 56 : Equipement culturel

5.3 Centres urbains et ruraux

L'organisation spatiale du gouvernorat de Gafsa repose sur une armature de centres urbains et ruraux qui polarisent la vie de relation et les flux de biens et de personnes.

Les communes sont les agglomérations les plus importantes. Leurs fonctions sont associées à leur rang dans la hiérarchie administrative. La ville de **Gafsa** est le principal centre urbain du gouvernorat et sa position s'est affirmée après sa promotion en tant que pôle universitaire et en abritant un aéroport international. La commune de Gafsa qui ne comptait que 60970 hab. en 1984 en comptait 84676 hab. en 2004, soit un taux d'accroissement moyen annuel de 3,19% durant la période 1984-2004, soit un taux supérieur à la moyenne et qui n'a été dépassé que par celui de Le Sned (4,25%). Durant la période 1994-2004, le taux de croissance de Gafsa s'est ralenti (1,76%, mais moins que les autres communes, une moyenne de 0,95%). Mais la réalité géographique de Gafsa ne se limite pas à la seule commune. Avec El Ksar, elle forme une agglomération urbaine qui comptait 114293 habitants en 2004 et qui s'est accrue à taux de 1,64% entre 1994 et 2004.

Commune	Population			Taux d'accroissement	
	2004	1994	1984	1984-2004	1994-2004
Gafsa	84676	71107	60970	3,19	1,76
El Ksar	29617	26003			1,31
Om El Araïes	24487	18896	16800	1,90	2,63
Redeyef	26143	26944	14799	2,89	-0,30
Metlaoui	37099	38086	29950	1,08	-0,26
Mdhila	12383	13241	9801	1,18	-0,67
El Guetar	13554	14053	10819	1,13	-0,36
Le Sned	8931	7097	3887	4,25	2,33
Total	236890	215427	147026	2,41	0,95

Source : INS

Tableau 79 : Effectifs et taux d'accroissement par commune

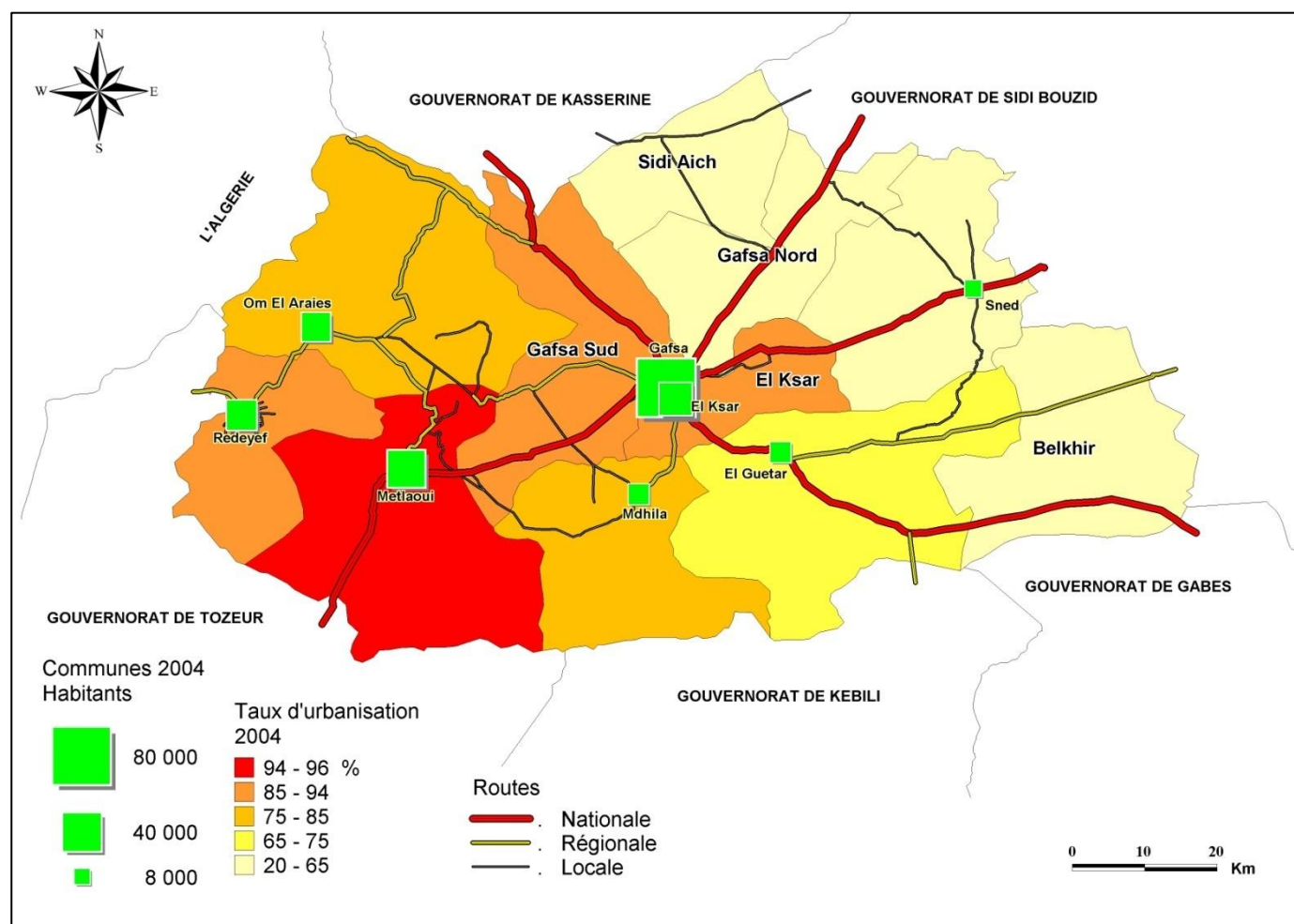
Les autres centres communaux sont les chefs-lieux de délégation. Par sa population estimée à 37099 hab. en 2004, **Metlaoui** est la deuxième agglomération du gouvernorat. Sa croissance a été modeste durant la période 1984-2004 (1,08% par an) et négative entre 1994 et 2004 (-0,26%), comme la plupart des villes du bassin minier. **Redeyef** qui comptait 26143 habitants en 2004, a connu elle aussi une croissance négative durant 1994-2004 (-0,3%) et ce, malgré une croissance remarquable entre 1984 et 1994. **Om El Araïes** est un centre du bassin minier qui diffère des autres par sa dynamique démographique : une population de 24487 habitants en 2004 et un taux de croissance exceptionnel dans l'ensemble du gouvernorat durant la période 1994-2004 (2,63%). La ville de **Mdhila** qui est aussi un centre minier a connu une croissance démographique contrastée : peuplée de 12383 habitants en 2004, elle s'est accrue à un taux de 1,18% durant 1984-2004. Cette moyenne cache une baisse de croissance entre 1994 et 2004 (-0,67%).

Sans être un centre minier, **El Guetar**, peuplée de 13554 habitants en 2004, est une oasis ancienne qui ne retient pas sa population (un taux de -0,36% entre 1994 et 2004). Enfin, **Le Sned** qui est au cœur d'une zone rurale et agricole densément peuplée, a vu sa population atteindre 8931 habitants en 2004, alors qu'elle n'abritait que 3887 habitants en 1984 (soit un taux d'accroissement de 4,25% durant cette période).

En rapport étroit avec la répartition spatiale des communes, les taux d'urbanisation de la population (rapport de la population communale sur la population totale) varient à l'intérieur du gouvernorat. Le taux le plus élevé (95,28%) est celui de la délégation de Metlaoui qui se caractérise, à cause des conditions de peuplement (aridité et exploitation minière), par la forte concentration de la population dans l'agglomération de Metlaoui.

La délégation de Redeyef est aussi marquée, pour des raisons similaires, par un taux d'urbanisation élevé (93,57%). Les délégations de Gafsa Sud et El Ksar se caractérisent par des taux d'urbanisation assez élevés (92% et 93%). Toujours à l'ouest du gouvernorat, les délégations de Mdhila et Om El Araïes ont des taux d'urbanisation supérieurs à la moyenne du gouvernorat.

Par contre, les délégations situées à l'est de Gafsa sont caractérisées par des taux d'urbanisation inférieurs à la moyenne (El Guetar avec 69% et Le Sned 26%) ou nuls (Sidi Aïch, Gafsa Nord et Belkhir).



Source : INS

Carte 57 : Communes et urbanisation en 2004

5.3.1 Hiérarchie en fonction des équipements

Le rôle des centres urbains et ruraux n'est pas seulement déterminé par leur population. C'est l'ensemble de leurs fonctions qui conditionne et fait varier les rôles des différents centres. En fonction des équipements publics et privés disponibles et dont la distribution par délégation a été possible grâce aux statistiques compilées par l'ODS, on peut estimer les niveaux d'équipement pour les chefs-lieux des délégations en 2008.

Agglomération	Rang	Score pondéré	%
Gafsa	1	392058	49,50
Metlaoui	2	92775	11,71
Redeyef	3	62253	7,86
Om El Araïes	4	62224	7,86
Le Sned	5	51727	6,53
El Guetar	6	43378	5,48
Mdhila	7	36368	4,59
Belkhir	8	21950	2,77
Sidi Aïch	9	16294	2,06
Total		791974	100,00

Source : élaboration à partir des données ODS

Tableau 80 : Note d'équipement en 2008

La ville de Gafsa se distingue nettement avec un score pondéré de 392058 points, soit près de la moitié du score total.⁹ Ce score exceptionnel est le résultat de la prépondérance démographique, administrative et économique de la première ville. Par ce score, Gafsa confirme son statut de centre de niveau régional, capable d'étendre son influence sur l'ensemble du gouvernorat.

La ville de Metlaoui, avec un score de 92775 points, vient en deuxième position en ne réalisant que 11,71% du score total et 23,7% du score de la première ville. L'écart entre les deux niveaux attire l'attention sur la nécessité d'agir en vue de réduire cet écart. Les autres centres sont à des niveaux d'équipement assez proches (avec des scores variant entre 62253 pour Redeyef et 62224 pour Om El Araïes). Malgré son effectif de population réduit, Le Sned, avec 51727 points, a réalisé un score supérieur à ceux d'El Guetar et de Mdhila, pourtant plus peuplés. Ce score s'explique par le dynamisme d'un centre au service de la population rurale de la délégation et qui nécessite des équipements d'encadrement proportionnels aux effectifs. Cependant Belkhir et Sidi Aïch ne sont pas arrivés à des niveaux d'équipement comparable à ceux de Le Sned, il leur manquait les équipements communaux et les autres équipements de chefs-lieux de délégation.

Au total, les chefs-lieux de délégation sont donc des centres au service de leur population et leur influence dépassent exceptionnellement les limites administratives de leurs délégations. Ce sont des centres de niveau local.

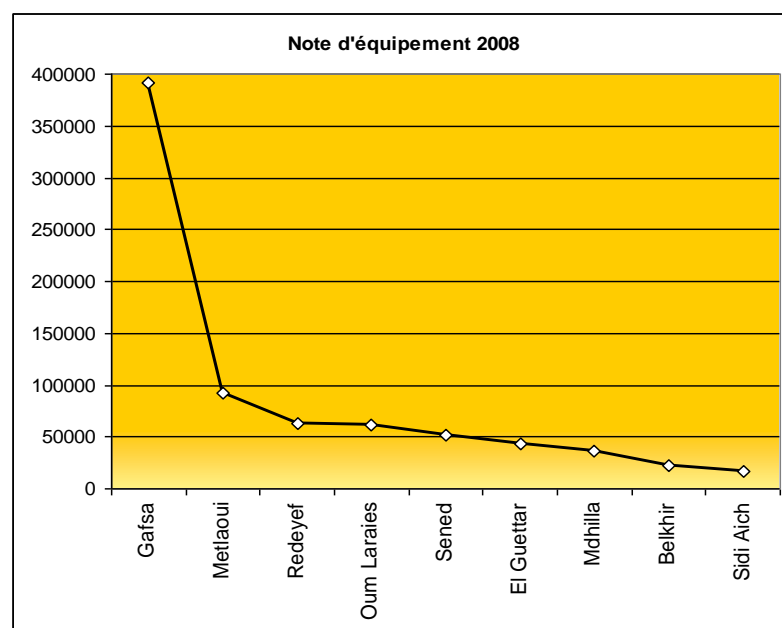
Les autres centres ruraux sont des centres élémentaires ne fournissant que des services de première nécessité. Ils sont en majorité assez proches des centres locaux et de la ville de Gafsa qui offrent des services plus rares.

⁹ Le score pondéré a été obtenu en multipliant la donnée relative à un équipement donné par un coefficient de pondération qui tient compte de l'importance de cet équipement. Les coefficients retenus sont proches de ceux qui sont adoptés dans les schémas d'aménagement du territoire

Localité	Population 2004	Note d'équipement	Catégorie
Gafsa	114293	392058	Centre régional
Metlaoui	37099	92775	Centre local
Redeyef	26143	62253	Centre local
Om El Araïes	24487	62224	Centre local
Le Sned	8931	51727	Centre local
El Guetar	13554	43378	Centre local
Mdhila	12383	36368	Centre local
Belkhir	2638	21950	Centre local
Sidi Aïch	2245	16294	Centre local
El Karia	2498	ND	Centre élémentaire
Mi Mimoun	1639	ND	Centre élémentaire
Zannouche	4600	ND	Centre élémentaire
Abd Sadok	5313	ND	Centre élémentaire
Majoura	4597	ND	Centre élémentaire
Essaket	1580	ND	Centre élémentaire
Bou Omrane	1120	ND	Centre élémentaire
El Ayacha	3563	ND	Centre élémentaire
Ouled Mansour	ND	ND	Centre élémentaire
Dakhla	ND	ND	Centre élémentaire
Jallabia	ND	ND	Centre élémentaire
Tabedit	1174	ND	Centre élémentaire
Le Sned Village	ND	ND	Centre élémentaire
Sidi Boubaker	2203	ND	Centre élémentaire

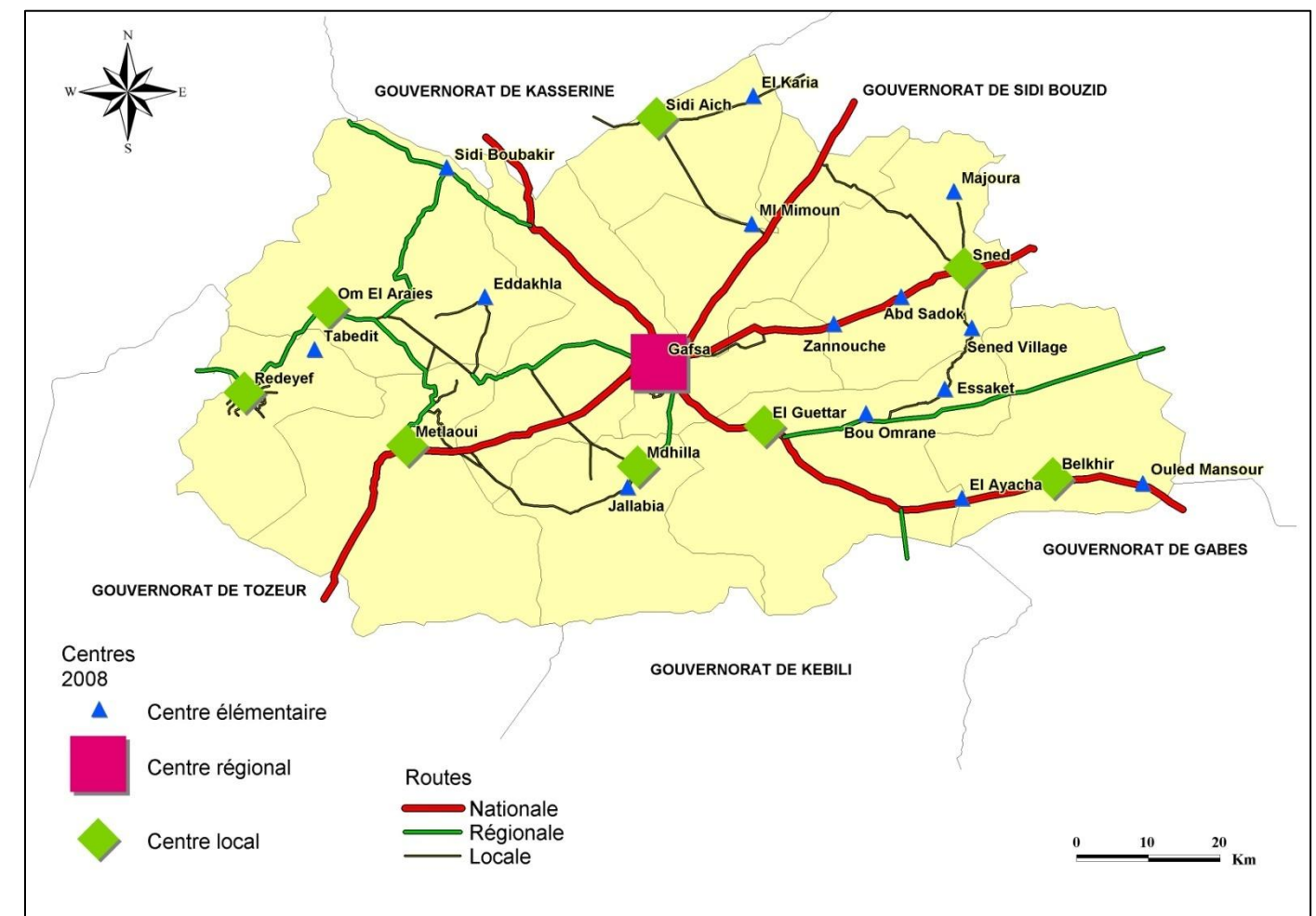
Source INS, ODS

Tableau 81 : Typologie des centres en 2008



Source INS, ODS

Figure 18 : Note d'équipement en 2008



Source INS, ODS

Carte 58 : Centres en 2008

5.4 Organisation de l'espace

L'organisation de l'espace est le résultat des interactions des divers facteurs qui interviennent dans la répartition spatiale des hommes et de leurs activités. Le dégagement des lignes de force, des points focaux et des espaces homogènes permet de brosser un tableau synthétique de la réalité humaine et économique dont la finalité est l'analyse des potentialités de développement et d'aménagement.

Les études d'organisation de l'espace représentent des outils de planification du territoire. La Direction Générale de l'Aménagement du Territoire a réalisé plusieurs études dont nous citons :

- Schéma Directeur de l'aménagement de la région économique Sud Ouest
- Schéma Directeur de la zone sensible du bassin minier de Gafsa
- Schéma Directeur de l'agglomération de Gafsa.

Les schémas d'aménagement urbain représentent des outils importants pour la planification du développement urbain pour les villes et les agglomérations rurales. Les autorités régionales fournissent des grands efforts pour mettre à jour les plans d'aménagement urbains anciens et préparer des nouveaux plans pour les agglomérations non couvertes.

Un avancement est enregistré dans la préparation et la mise à jour des plans pour la majorité des communes. Nous notons dans ce sens la promulgation des arrêtés suivants au cours de l'année 2009:

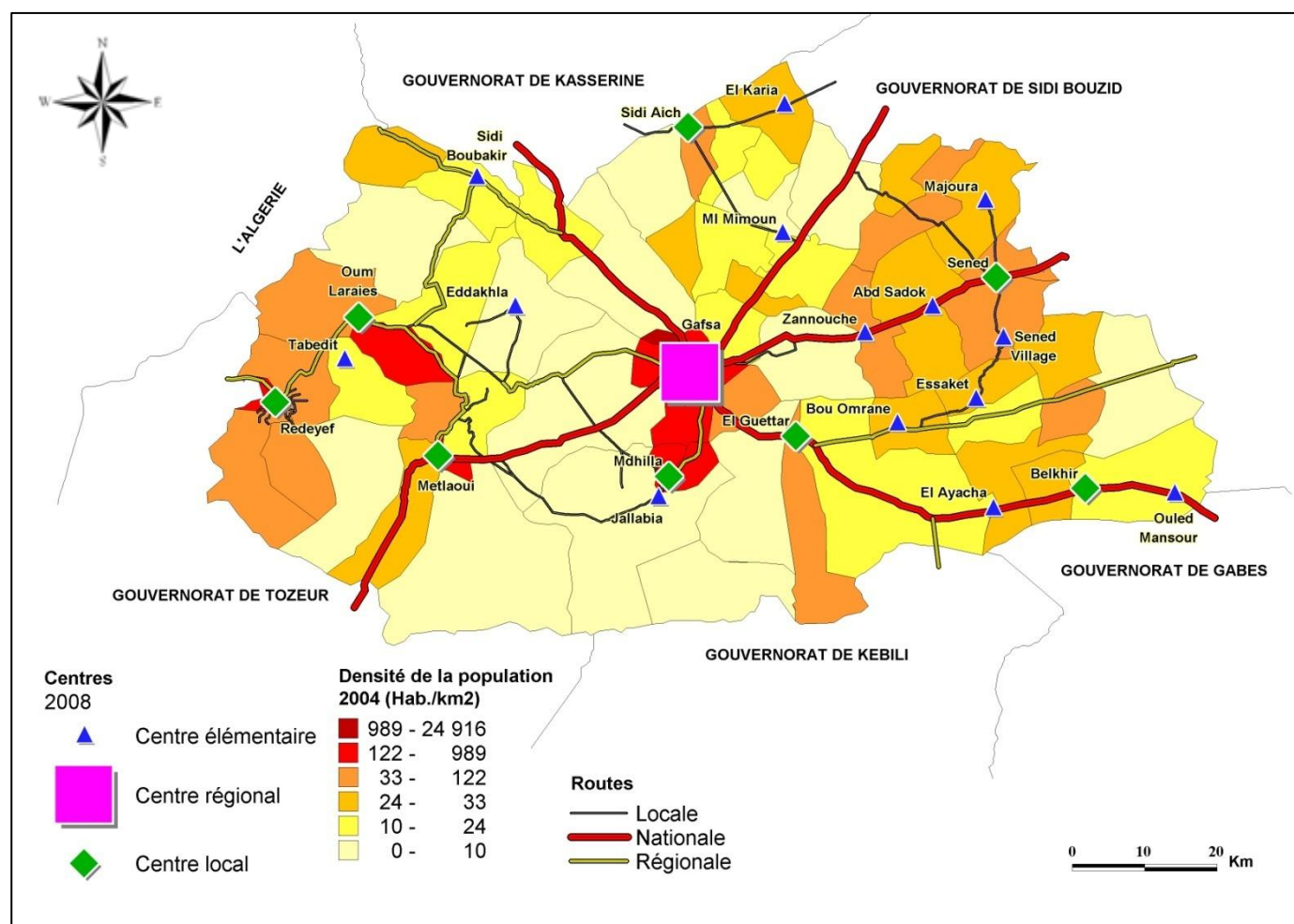
- Commune de Gafsa : Arrêté Numéro 422 du 16 février 2009

- Commune d' El Ksar : Arrêté Numéro 423 du 16 février 2009
- Commune d'Om El Araïes : Arrêté Numéro 449 du 24 février 2009
- Commune d'Om El Araïes : Arrêté Numéro 449 du 24 février 2009
- Commune de Redeyef : Arrêté Numéro 640 du 02 mars 2009

5.4.1 Centres et axes d'organisation

L'analyse des centres urbains et ruraux en fonction des niveaux d'équipement a montré la hiérarchisation des centres en trois catégories :

1. Un **centre régional** représenté par la ville de Gafsa qui est le chef-lieu du gouvernorat et dont l'influence s'étend sur l'ensemble du gouvernorat
2. Huit **centres locaux** représentés par les chefs-lieux de délégation (à l'exception de Gafsa Nord) et des communes (à l'exception de Belkhir et Sidi Aïch) dont les influences couvrent les territoires de leurs délégations respectives et permettent de satisfaire les besoins de base des populations.
3. Des **centres élémentaires** représentés par les villages dont les influences sont limitées au niveau local restreint et qui parviennent à satisfaire les besoins en service les plus élémentaires. Ils sont en majorité situés à l'Est de Gafsa (10 sur 14) en rapport avec les fortes densités des populations rurales.



Source. D.R.Équipement

Carte 59 : Organisation de l'espace

Ces différents types de centres sont reliés entre eux par un réseau de routes et d'infrastructures de base par lesquels passent les flux représentatifs de la vie de relation économique et sociale. En se limitant au réseau routier, on distingue entre trois catégories d'axes :

1. Trois routes d'importance nationale qui traversent le gouvernorat en se recoupant à Gafsa (RN3, RN14 et RN15) et qui relient Gafsa aux gouvernorats voisins, au reste du territoire et même aux pays limitrophes. Pour ces raisons, on y recense les trafics routiers les plus intenses du gouvernorat.
2. Des routes d'importance régionale et qui relient la ville de Gafsa aux centres locaux et qui relient ces derniers entre eux. Elles sont surtout caractéristiques du bassin minier.
3. Des routes et des pistes, non bitumées dans leur majorité, et qui relient les chefs-lieux de délégation aux différents villages et zones rurales qui sont dans leurs délégations respectives ou dans les délégations voisines. Elles sont typiques des délégations orientales (Le Sned, Belkhir, Sidi Aïch et Gafsa Nord)

En fonction des densités de population, de la mise en valeur agricole et des zones d'influences des centres les plus importants, on peut distinguer des espaces homogènes dont le développement et l'aménagement doivent se faire en fonction de leurs spécificités.

5.4.2 Espaces homogènes

Les différentes analyses du milieu naturel, des hommes et de leurs activités ont montré la différenciation nette entre deux espaces homogènes :

1. **Les territoires densément peuplés et urbanisés** de la moitié occidentale du gouvernorat qui correspondent aux six délégations suivantes : Gafsa Sud, El Ksar, Metlaoui, Redeyef, Om El Araïes et Mdhila. Ces territoires sont homogènes par leur situation géographique et par les caractéristiques écologiques qui en découlent. Le peuplement ancien et renforcé par les dynamiques démographiques et économiques récentes explique les taux d'urbanisation relativement élevés par rapport au reste du territoire. Au centre du gouvernorat, la ville de Gafsa et sa zone d'influence immédiate constituent un espace central qui anime l'ensemble du gouvernorat. Elle est relayée dans le bassin minier par Metlaoui, Redeyfe, Om El Araïes et Mdhila.
2. **Les territoires faiblement peuplés et non urbanisés** de la moitié orientale du gouvernorat et qui correspondent aux cinq délégations de Sidi Aïch, Gafsa Nord, Le Sned, El Guettar et Belkhir. Ce sont des territoires où les conditions pédologiques et climatiques ont favorisé le développement de l'agriculture sèche et irriguée ainsi que l'élevage. C'est ce qui a favorisé un peuplement dense, sans grandes concentrations dans les villes ou les bourgades. Les efforts de promotion de certains centres tels que Le Sned ou Sidi Aïch ont permis l'amélioration de l'encadrement des populations rurales. De même que les efforts de désenclavement des zones rurales éloignées par les pistes rurales et les routes bitumées ont beaucoup facilité les conditions de circulation.

5.5 Potentialités de développement

La situation géographique du gouvernorat de Gafsa au sud-ouest du territoire tunisien détermine ses caractéristiques physiques, humaines et économiques et conditionne les potentialités de développement et d'aménagement qui se dégagent suite aux analyses précédentes.

1. Les contraintes

Les contraintes sont essentiellement écologiques et découlent du fait que le territoire du gouvernorat est en milieu aride et que la majorité des terres sont incultes ou à vocation pastorale d'où les risques de désertification

accélérés par une mise en valeur pas toujours respectueuse des équilibres fragiles d'écosystèmes hérités. Les territoires les plus arides du gouvernorat sont pratiquement vides d'hommes à cause des difficultés de mise en valeur des terres.

La faiblesse des activités productives est aussi l'une des contraintes qui découle des limitations du milieu naturel, surtout pour l'agriculture. Les difficultés croissantes de l'activité minière et de l'exploitation du phosphate sont des freins à la croissance économique et imposent la nécessité impérieuse de la recherche de solutions de rechange au monopole du phosphate. La faiblesse de la production industrielle est surtout due à l'insuffisance des investissements privés dans des activités de transformation pouvant tirer profit de la diversité et de la richesse des substances utiles répertoriées et évaluées et de la disponibilité et de la compétence des ressources humaines.

2. Les potentialités

Les potentialités sont diverses. Les ressources hydrauliques, aussi bien superficielles que souterraines sont en partie surexploitées (pour les nappes phréatiques) et partiellement exploitées (pour les nappes profondes). Les terres de parcours qui s'étendent sur de grandes superficies et aux espèces végétales spécifiques permettraient le développement de l'élevage des ovins, des caprins et des camélidés.

En plus des matières premières minérales nombreuses et diversifiées, les ressources naturelles résident aussi dans les sites géologiques, géomorphologiques, archéologiques, culturels d'un patrimoine naturel et historique très riche. Ce patrimoine permettrait un développement plus grand d'un tourisme aux produits diversifiés et spécialisé dans des services complémentaires à ceux du tourisme de masse.

Le gouvernorat est aussi riche par ses hommes et ses femmes qui constituent une force productive et innovante qui a fait ses preuves, tant à l'intérieur du gouvernorat que dans d'autres régions de la Tunisie ou à l'étranger. Le ralentissement de la croissance démographique naturelle limite des contraintes anciennes induites par les demandes en services de base pour les enfants et les jeunes. Les enjeux de l'avenir résident dans l'intégration plus grande des forces de travail de plus en diplômées, tant pour les hommes que pour les femmes. Ils résident aussi dans une plus grande rentabilisation des investissements privés locaux, régionaux ou issus de l'émigration.

3. Les perspectives de développement et d'aménagement

En tenant compte des contraintes et des potentialités, les possibilités de développement et d'aménagement peuvent être formulées dans les axes suivants :

1. Les infrastructures

En fonction des catégories de liaisons dégagées, les options de développement peuvent se faire en vue de :

1.1. Renforcer et moderniser les liaisons routières, autoroutières et ferroviaires avec les régions voisines et plus particulièrement avec les autres régions du Sud-Ouest (Tozeur et Kébili) et du Centre-Ouest (Kasserine, Sidi Bouzid et Kairouan). Dans une perspective plus élargie, les relations entre les États du Maghreb et plus particulièrement de l'Algérie voisine, pourront favoriser un meilleur équipement du gouvernorat en voies de transport modernes.

1.2. Renforcer et moderniser les voies routières et ferroviaires reliant les différents centres au chef-lieu du gouvernorat et entre eux.

1.3. Accorder une attention particulière aux liaisons routières et ferroviaires qui supportent une part importante du trafic dans le bassin minier et dans les zones rurales des délégations orientales.

2. L'armature des centres

L'analyse des centres a montré l'écart entre la première ville et le reste des centres. Une redistribution des fonctions et une promotion de certains potentiels permettraient de réduire une partie de cet écart.

A l'ouest du gouvernorat, Metlaoui s'est affirmé comme un relais aux services rares de la ville de Gafsa. Il mérite un renforcement de ses fonctions économiques afin de jouer un rôle dynamisant dans la reconversion des activités minières. De même que les autres centres miniers (Redeyef, Om El Araïes et Mdhila) sont aussi appelés à contribuer à la diversification des activités économiques (industrielles et tertiaires). Les initiatives d'investissement dans des industries de main d'œuvre ont déjà confirmé ces orientations et devraient être fortement renforcées.

A l'est du gouvernorat, les quatre centres locaux (El Guetar, Le Sned, Belkhir et Sidi Aïch) devraient aussi profiter d'efforts soutenus d'équipement et de développement d'activités productives capables de répondre aux demandes des populations en services, emplois et revenus. L'économie agricole prédominante dans les oasis, les nouveaux périmètres irrigués et les autres zones agricoles, tout en restant une base économique solide devrait être plus fortement intégrée aux autres activités économiques (industries, tourisme et autres services).

3. Les activités économiques et les équipements

Le développement des activités doit se baser sur les potentialités avérées et encore sous-exploitées et peu rentabilisées. Il peut se faire pour les activités suivantes :

3.1. L'agriculture irriguée à partir des ressources hydrauliques profondes qui ne sont pas encore totalement exploitées

3.2. L'élevage ovin, caprin et camelin sur des terrains de parcours riches en espèces fourragères recherchées par les moutons, les chèvres et les dromadaires.

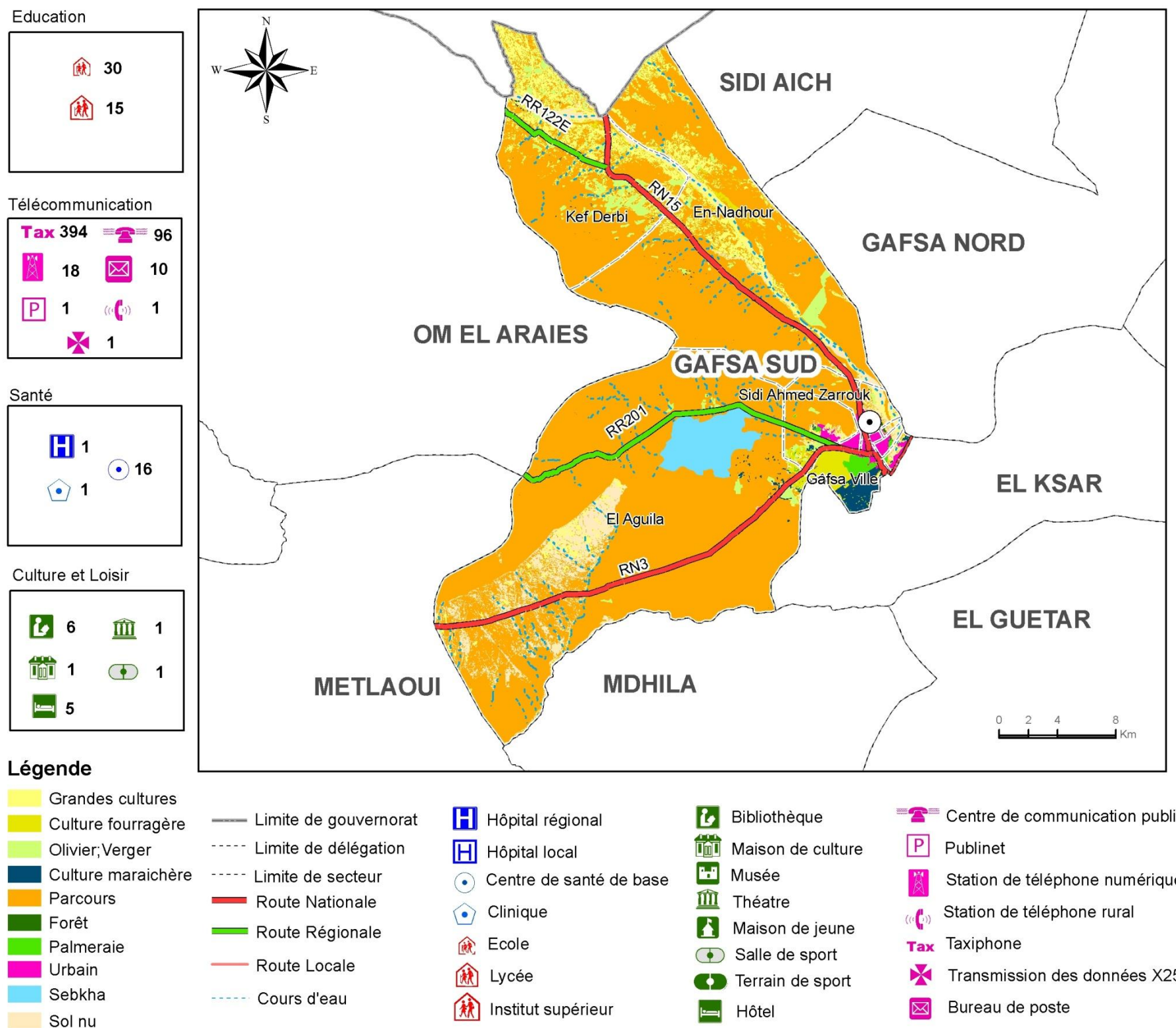
3.3. L'exploitation minière de substances utiles diversifiées et dont l'inventaire réalisé a prouvé les multiples possibilités de transformation industrielle.

3.4. Le développement industriel en rapport avec l'agriculture et l'élevage, en plus des industries de transformation des ressources minérales et des industries de main d'œuvre.

3.5. Le développement du tourisme combinant les différentes richesses du patrimoine naturel, archéologique, architectural et culturel.

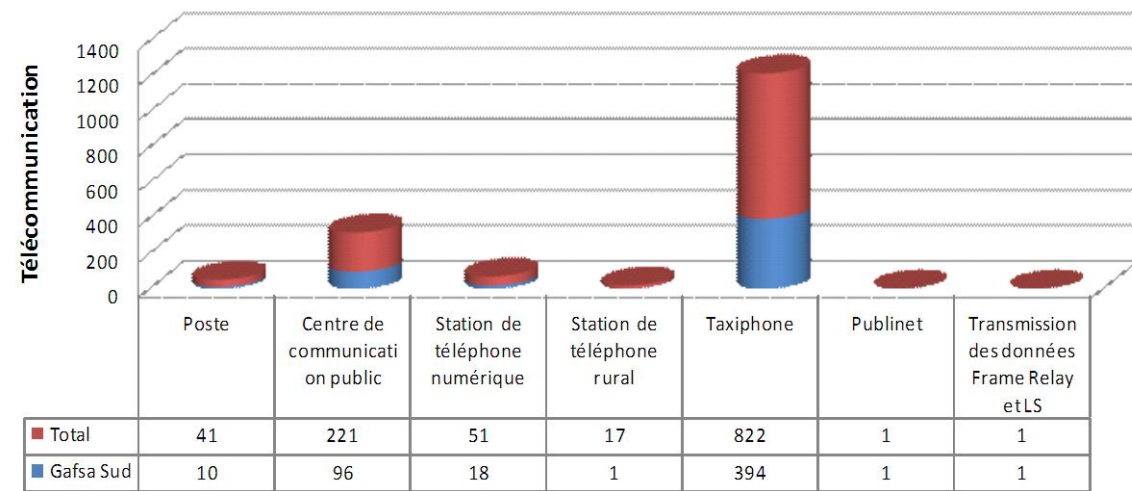
6 SYNTHÈSE PAR DÉLÉGATION

6.1 Gafsa Sud

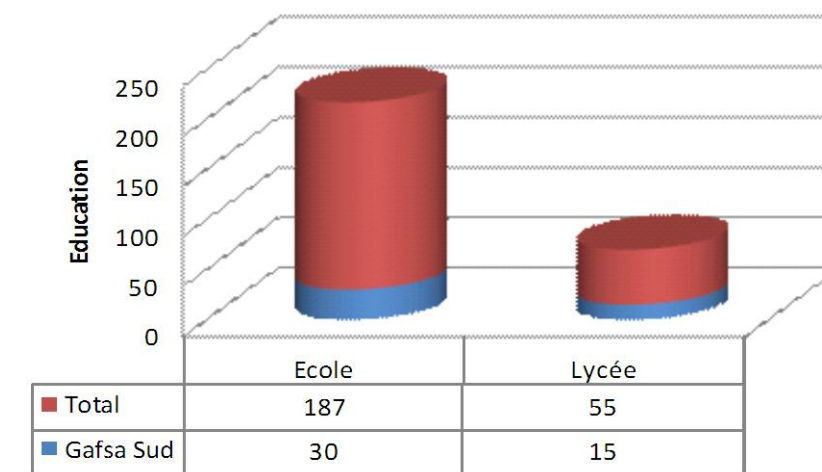


Source : Carte agricole

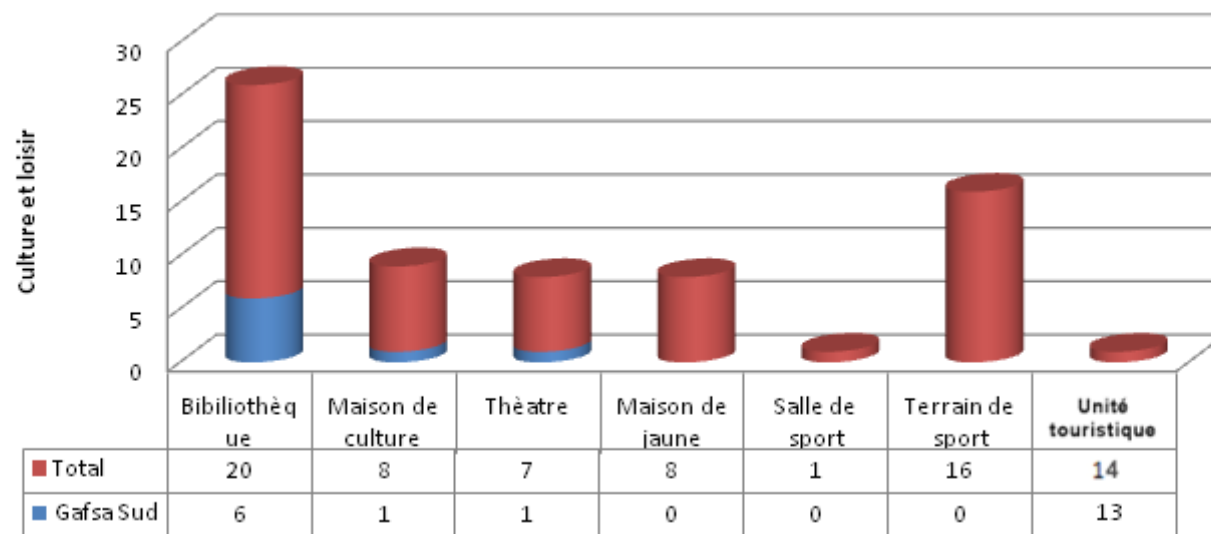
Carte 60 : Synthèse de la délégation de Gafsa Sud



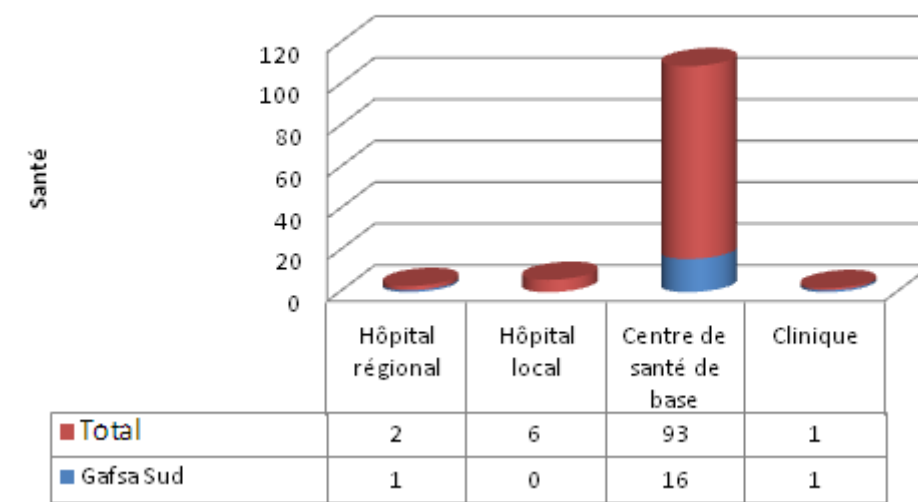
Source : ODS 2008



Source : Ministère de l'éducation 2009



Source : ODS 2008



Source : Ministère de la Santé Publique 2009

La délégation de Gafsa Sud occupe la partie centrale du gouvernorat. Par cette situation, elle appartient à la zone de transition entre différents domaines : le domaine atlasique au nord et le domaine saharien au sud, les terres occidentales du bassin et les terres agricoles des délégations orientales... Avec la présence de la ville de Gafsa, sa centralité est aussi affirmée par le carrefour de voies de communications qu'elle représente et le pôle économique dynamisant l'ensemble du gouvernorat.

En 2004, la population de la délégation comptait 90742 personnes, soit la délégation la plus peuplée du gouvernorat (28% du total). Avec une superficie de 756,01 km² (10% du territoire), la densité de la population y atteignait 120 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette forte densité est en rapport avec la présence de la ville de Gafsa découpée en 10 secteurs communaux (Gafsa Medina, Gafsa Est, Cité Sourour, El Assal, Sidi Ahmed Zarroug, Oued Ayelou, El Mouala, Cité Ennour et Cité Chabab) peuplés de 84676 hab. en 2004. Par cette présence, elle a un taux d'urbanisation de 93,3% (supérieur à la moyenne de 73,18%). Ces secteurs communaux représentent 93,3% de la population de la délégation. Le reste de la délégation est peuplé de 6066 hab. résidant dans des secteurs non communaux (El Aguila, Kef Derbi et Ennadhour) et où les densités sont faibles.

Avec 25281 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 30,65% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 98,6%, légèrement inférieur à la moyenne régionale 99,6%. La délégation compte 91092 abonnés au réseau de l'eau potable (30,8% du total et qui consomment 37,7% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 96,8%, pour une moyenne de 85,3%. En raison de sa superficie relativement réduite et avec seulement 9,5% des routes bitumées et 8,2% des routes non bitumées, la délégation est relativement sous-équipée en routes. Malgré cela, elle occupe une place notable dans la circulation routière régionale, du fait de la présence du nœud routier de Gafsa qui polarise l'essentiel des flux de la circulation routière sur les axes routiers suivants : la RN3, la RN15, RN14.

Avec la présence de la ville de Gafsa, la délégation bénéficie de bons équipements en télécommunication : 13,6% des centraux électroniques, 43,4% des centres publics de télécommunication et 47,9% des taxiphones.

Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base (30 écoles primaires, 15 établissements d'enseignement secondaire et 16 centres de santé de base) et même pour l'ensemble du gouvernorat pour les services plus rares (des salles spécialisées des lycées, un hôpital régional avec 256 lits, des médecins spécialistes et des établissements universitaires...).

Avec 1686 ha, Gafsa Sud dispose de 15% des terres agricoles. Elle abrite aussi 1893 ha de périmètres irrigués (11,3% du total) qui sont à 75,9% des périmètres publics. Les arbres fruitiers occupent une superficie de 15390 ha (14,2% du total). Par ses parcours aux espèces appropriées, la délégation a développé un troupeau de 29000 ovins, 1700 caprins et 1129 bovins.

La délégation se distingue par ses activités industrielles (43,5% de l'emploi manufacturier) et tertiaires diversifiées (avec 96% des lits touristiques, 58% des succursales bancaires, 53,6% des commerçants grossistes, et 90,5% des taxis). Toutes ces fonctions se rapportent aux poids du pôle économique de Gafsa qui tend à se renforcer dans le cadre de la recherche de solutions de reconversion pour le bassin minier.

6.1.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Gafsa Medina	8600	4291	4309	7438	1162	1947	2153
Gafsa Est	10109	5092	5017	10109	--	2366	2602
Cité Sourour	10711	5417	5294	10711	--	2066	2252
El Assala	10845	5305	5540	10845	--	2502	2681
Sidi Ahmed Zarroug	6675	3573	3102	6571	104	1597	1918
Oued Ayelou	9484	4668	4816	9484	--	2049	2156
El Mouala	8507	4191	4316	8507	--	1685	1721
Cité Ennour	8145	4040	4105	8145	--	1886	2085
Cité Chabab	12866	6604	6262	12866	--	2520	2703
El Aguila	1606	865	741	--	1606	316	381
Kef Derbi	1503	746	757	--	1503	311	444
Ennadhour	1691	856	835	--	1691	359	443
Total	90742	45648	45094	84676	6066	19604	21539

Source : INS

Tableau 82 : Répartition de la population de la délégation de Gafsa Sud par secteur en 2004

6.1.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Gafsa Sud	Gouvernorat
Population 2004	90742	323709
Population Masculine	45648	159945
Population Féminine	45094	163764
Pop. Communale	84676	236890
Pop non communale.	6066	86819
Ménages	19604	65926
Logements	21539	72881
Population féminine (%)	49,69	50,59
Population communale (%)	93,32	73,18
Personne par Ménage	4,63	4,91
Personne par Logement	4,21	4,44
Superficie (km ²)	756,01	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	120,03	43,36
Secteurs	12	76

Source : INS, ODS

Tableau 83: Indicateurs de la population en 2004

6.1.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Gafsa Sud	Gouvernorat
Abonnés Electricité	25281	82490
Communaux	23736	65399
Non communaux	1545	17090
Taux Electrification (%)	98,6	99,60
Abonnés Eau	91092	295498
Taux Branchement (%)	96,8	85,3
Eau consommée (M m ³)	3275	8691
Routes bitumées (km)	109	1142
Routes non bitumées (km)	132	1734
Bureaux de poste	10	41
Guichets de poste	33	111
Centraux électroniques	3	22
Centre public télécommunication	96	221
Taxiphone	394	822
Maisons jeunes		8
Jardins d'enfants	54	135
Bibliothèques	6	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	92	65

Source : ODS 2008

Tableau 84 : Indicateurs de l'équipement

6.1.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Gafsa Sud	Gouvernorat
Ecoles	30	187
Salles	262	1066
Elèves primaires	9905	33804
Instituteurs	604	2285
Classe	449	1753
Salle par Ecole	8,73	5,70
Elève par Salle	37,80	31,71
Elève par Classe	22,1	19,3
Elève par Instituteur	16,4	14,8
Etablissements secondaires	15	55
Salles	447	1475
Classes secondaires	433	1484
Elèves secondaires	12749	41653
Professeur	880	2932
Salle par Etablissement	29,8	26,80
Elève par Salle	28,5	28,2
Elève par Classe	29,44	28,07
Elève par Professeur	14,49	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 85 : Indicateurs de l'enseignement

6.1.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Gafsa Sud	Gouvernorat
Hôpital régional	1	2
Hôpital local		6
Centre de santé de base	16	93
Lits	320	692
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Dentistes privés	19	23
Médecins privés	50	64
Médecins publics	73	128
Pharmaciens privés	18	44
Infirmiers	483	917
Le nombre de cliniques privées	1	4
Nombre de lits dans le secteur privé	20	20

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 86 : Indicateurs de la santé

6.1.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Gafsa Sud	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	19925	133210
Périmètres irrigués (ha)	1893	16796
Périmètres Irrigués publics	1436	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	75,86	37,07
Arboriculture (ha)	15390	108000
Oliviers (ha)	11520	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	74,85	57,50
Céréales (ha)	1465	15505
Légumes (ha)	700	5215
Légumineuses(ha)	20	190
Ovins (têtes)	29000	220000
Caprins (têtes)	1700	34000
Camélidés (têtes)	220	3500
Bovins (têtes)	1129	5376

Source : ODS 2008

Tableau 87 : Indicateurs de l'agriculture

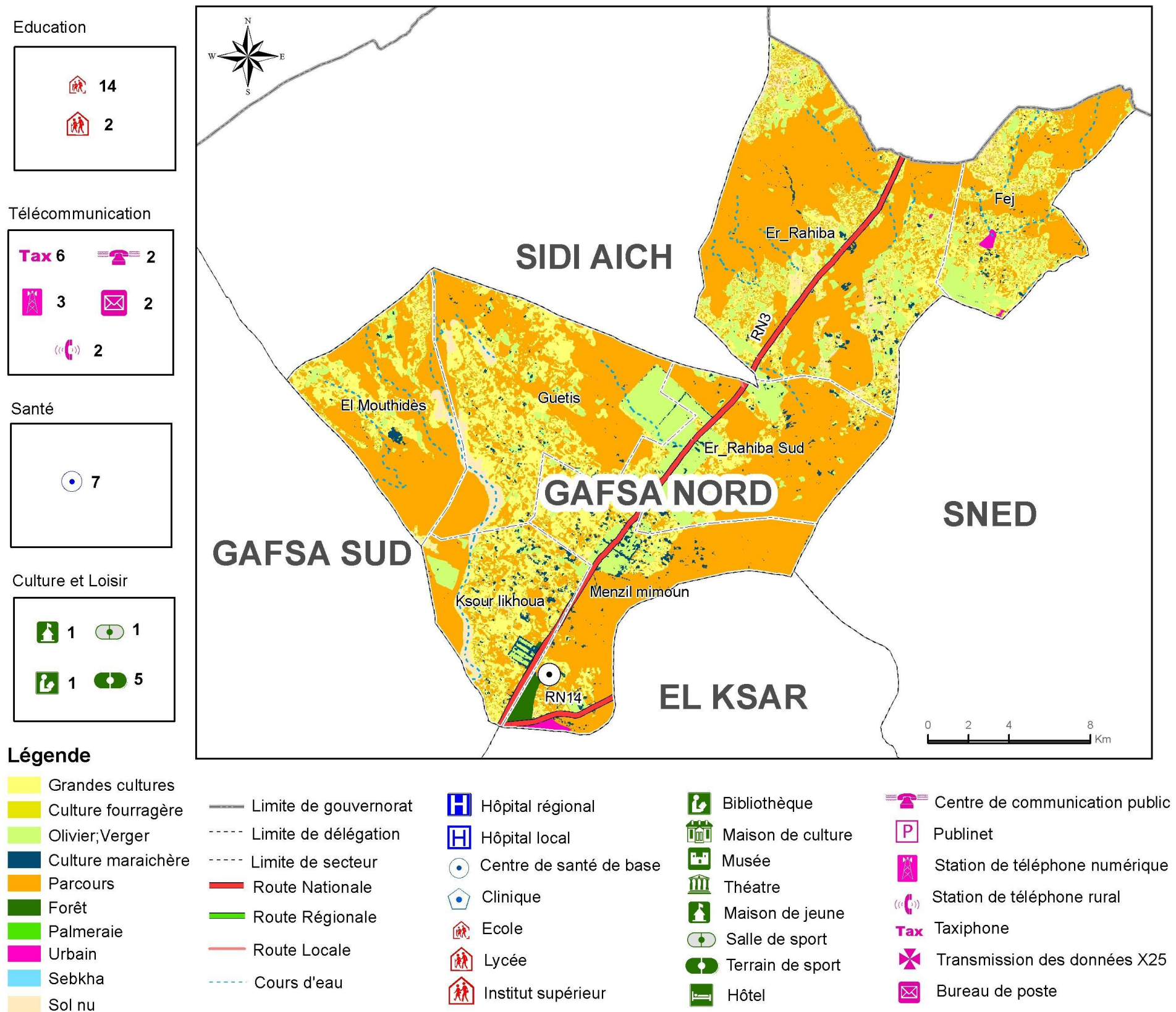
6.1.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Gafsa Sud	Gouvernorat
Hôtels	5	6
Lits touristiques	1167	1215
Artisanat	5	29
Banques	11	19
Grossistes	60	112
Détaillants	1542	4466
Taxi	255	281
Louage		250
Transport rural	32	167
Emplois industriels	1612	3703

Source: INS, ODS 2008

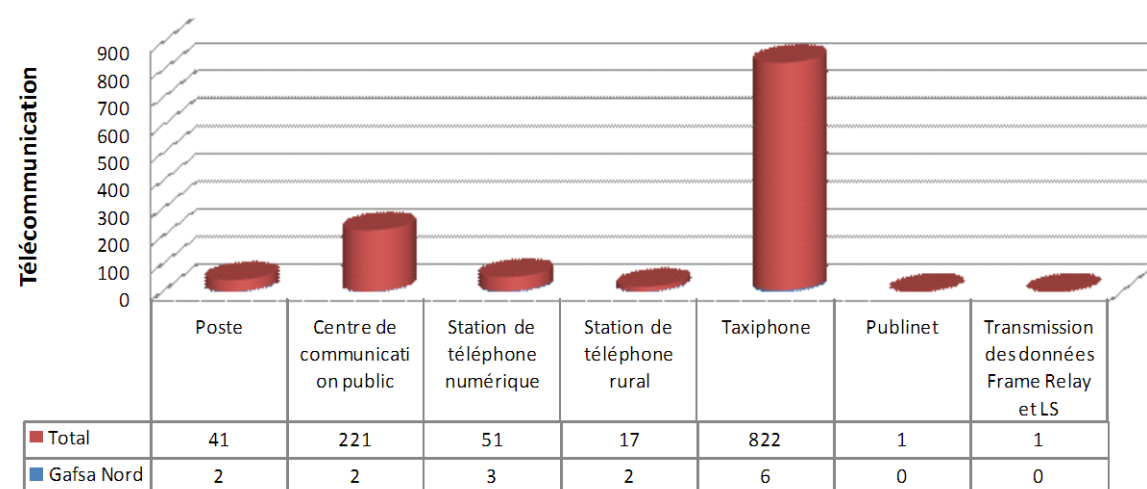
Tableau 88 : Indicateurs de l'économie

6.2 Gafsa Nord

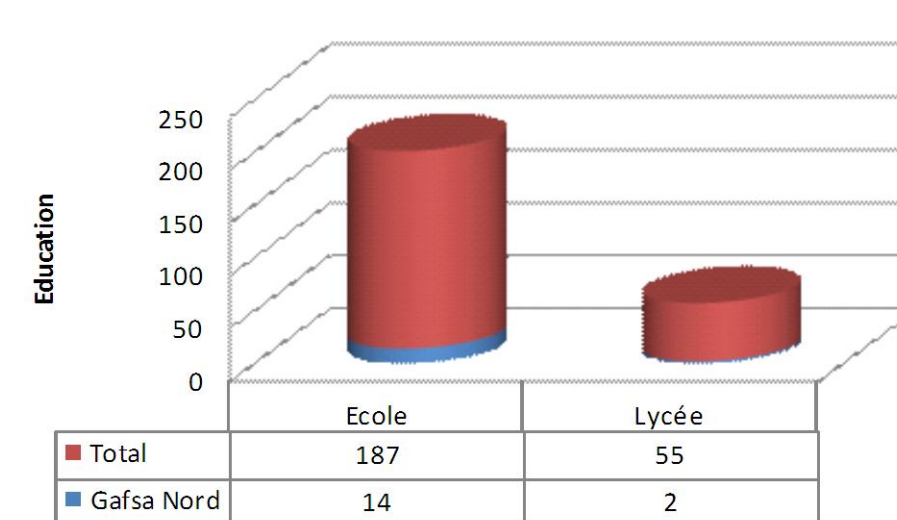


Source : Carte agricole

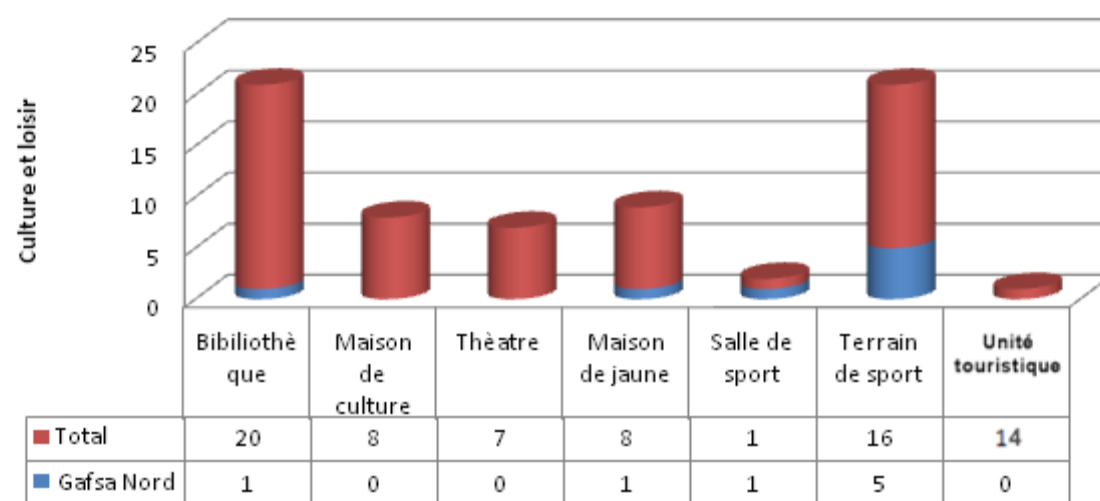
Carte 61 : Synthèse de la délégation de Gafsa Nord



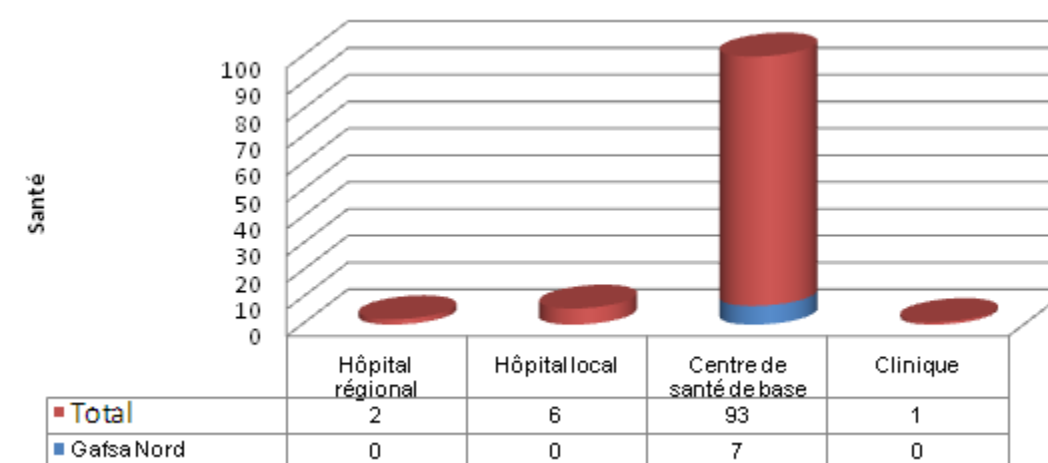
Source : ODS 2008



Source : Ministère de l'éducation 2009



Source : ODS 2008



Source : Ministère de la Santé Publique 2009

La délégation de Gafsa Nord est située au nord de Gafsa et elle fait partie des territoires situés au nord de l'accident atlasique et caractérisés par leurs ressources naturelles relativement favorables à l'activité agricole. Elle est aussi fortement structurée par la RN3 qui la traverse du sud-ouest au nord-est et permet le désenclavement des zones rurales dont la délégation est constituée.

En 2004, la population de la délégation comptait 9407 personnes, ce qui en fait l'une des délégations les moins peuplées du gouvernorat avec seulement 2,9% de la population totale. Avec une superficie de 545,82 km² (soit 7,3% du territoire), la densité de la population y atteignait 17,23 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette densité assez faible par rapport à la moyenne du gouvernorat, est en rapport avec la superficie et les faibles effectifs de population dispersée entre les 7 secteurs non communaux. L'absence de population communale est en rapport avec le mode de peuplement rural prédominant, ce qui n'a pas permis de promouvoir un chef-lieu de délégation pour un territoire entièrement rural.

Avec 2215 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 2,7% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 95%, légèrement inférieur à la moyenne régionale 99,6%. La délégation compte 4057 abonnés au réseau de l'eau potable (1,37% du total) et le taux de branchement au réseau y est de 26%, pour une moyenne de 85,3%. La dispersion de la population des secteurs non communaux explique cette faiblesse.

Avec 11,5% des routes bitumées et 11 % des routes non bitumées, la délégation est relativement bien équipée en routes, par rapport à la population et la superficie. Elle bénéficie d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base (14 écoles primaires (7,5% du total), 7 centres de santé de base (7,8% de l'ensemble)).

Avec 23734 ha, la délégation de Gafsa Nord dispose de 17,8% des terres agricoles. Elle abrite aussi 2563 ha de périmètres irrigués (15,3% du total) qui sont en majorité des périmètres privés. Les arbres fruitiers occupent une superficie de 19869 ha (soit 18,4% du total). Les oliviers en occupent 6900 ha soit 11,1% du total du gouvernorat. La délégation dispose d'un troupeau de 25000 ovins et 2800 caprins (soit respectivement 11,4% et 8,2% du total).

6.2.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Guettis	1935	940	995		1935	313	390
Rehiba	981	504	477		981	187	231
Rehiba Sud	1129	573	556		1129	227	300
Ksour Lakhoua	1092	520	572		1092	196	221
El Metkides	1284	610	674		1284	233	257
El Fej	1347	687	660		1347	281	408
Menzel Mimoun	1639	746	893		1639	322	451
Total	9407	4580	4827		9407	1759	2258

Source : INS.

Tableau 89 : Répartition de la population de la délégation de Gafsa Nord par secteur en 2004

6.2.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Gafsa Nord	Gouvernorat
Population 2004	9407	323709
Population Masculine	4580	159945
Population Féminine	4827	163764
Pop. Communale		236890
Pop non communale.	9407	86819
Ménages	1759	65926
Logements	2258	72881
Population féminine (%)	51,31	50,59
Population communale (%)	0,00	73,18
Personne par Ménage	5,35	4,91
Personne par Logement	4,17	4,44
Superficie (km ²)	545,82	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	17,23	43,36
Secteurs	7	76

Source : INS, ODS 2008

Tableau 90: Indicateurs de la population

6.2.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Gafsa Nord	Gouvernorat
Abonnés Electricité	2215	82490
Communaux		65399
Non communaux	2215	17090
Taux Electrification (%)	95,0	99,60
Abonnés Eau	4057	295498
Taux Branchement (%)	26,0	85,3
Eau consommée (M m ³)		8691
Routes bitumées (km)	132	1142
Routes non bitumées (km)	192	1734
Bureaux de poste	2	41
Guichets de poste	2	111
Centraux électroniques	3	22
Centre public télécommunication	2	221
Taxiphone	6	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants		135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	-	65

Source : ODS 2008

Tableau 91 : Indicateurs de l'équipement

6.2.4 Indicateurs de la santé

Indicateur	Gafsa Nord	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local		6
Centre de santé de base	7	93
Centre de maternité et d'enfance		8
Lits		692
Dentistes privés		23
Médecins privés		64
Médecins publics	1	128
Pharmaciens privés		44
Infirmiers	6	917

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 92 : Indicateurs de la santé

6.2.5 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Gafsa Nord	Gouvernorat
Ecoles	14	187
Salles	46	1066
Elèves primaires	947	33804
Instituteurs	84	2285
Classe	64	1753
Salle par Ecole	3,29	5,70
Elève par Salle	20,59	31,71
Elève par Classe	14,80	19,3
Elève par Instituteur	11,3	14,8
Etablissements secondaires	2	55
Salles	23	1475
Classes secondaires	24	1484
Elèves secondaires	535	41653
Professeur	45	2932
Salle par Etablissement	11,50	26,80
Elève par Salle	23,26	28,2
Elève par Classe	22,29	28,07
Elève par Professeur	11,89	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 93 : Indicateurs de l'enseignement

6.2.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Gafsa Nord	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	23734	133210
Périmètres irrigués (ha)	2563	16796
Périmètres Irrigués publics	157	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	6,13	37,07
Arboriculture (ha)	19869	108000
Oliviers (ha)	6900	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	34,73	57,50
Céréales (ha)	2365	15505
Légumes (ha)	1100	5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	25000	220000
Caprins (têtes)	2800	34000
Camélidés (têtes)	350	3500
Bovins (têtes)	1013	5376

Source : CRDA 2008

Tableau 94 : Indicateurs de l'agriculture

6.2.7 Indicateurs de l'économie

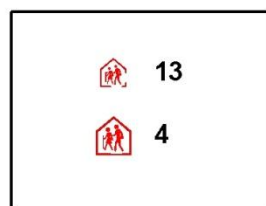
Indicateur	Gafsa Nord	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	1	29
Banques		19
Grossistes		112
Détaillants	75	4466
Taxi		281
Louage		250
Transport rural	35	167
Emplois industriels	12	3703

Source: ODS 2008

Tableau 95 : Indicateurs de l'économie

6.3 El Ksar

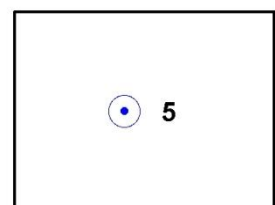
Education



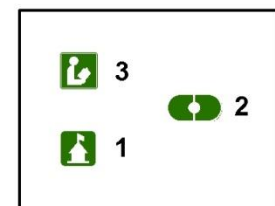
Télécommunication



Santé



Culture et Loisir



Légende

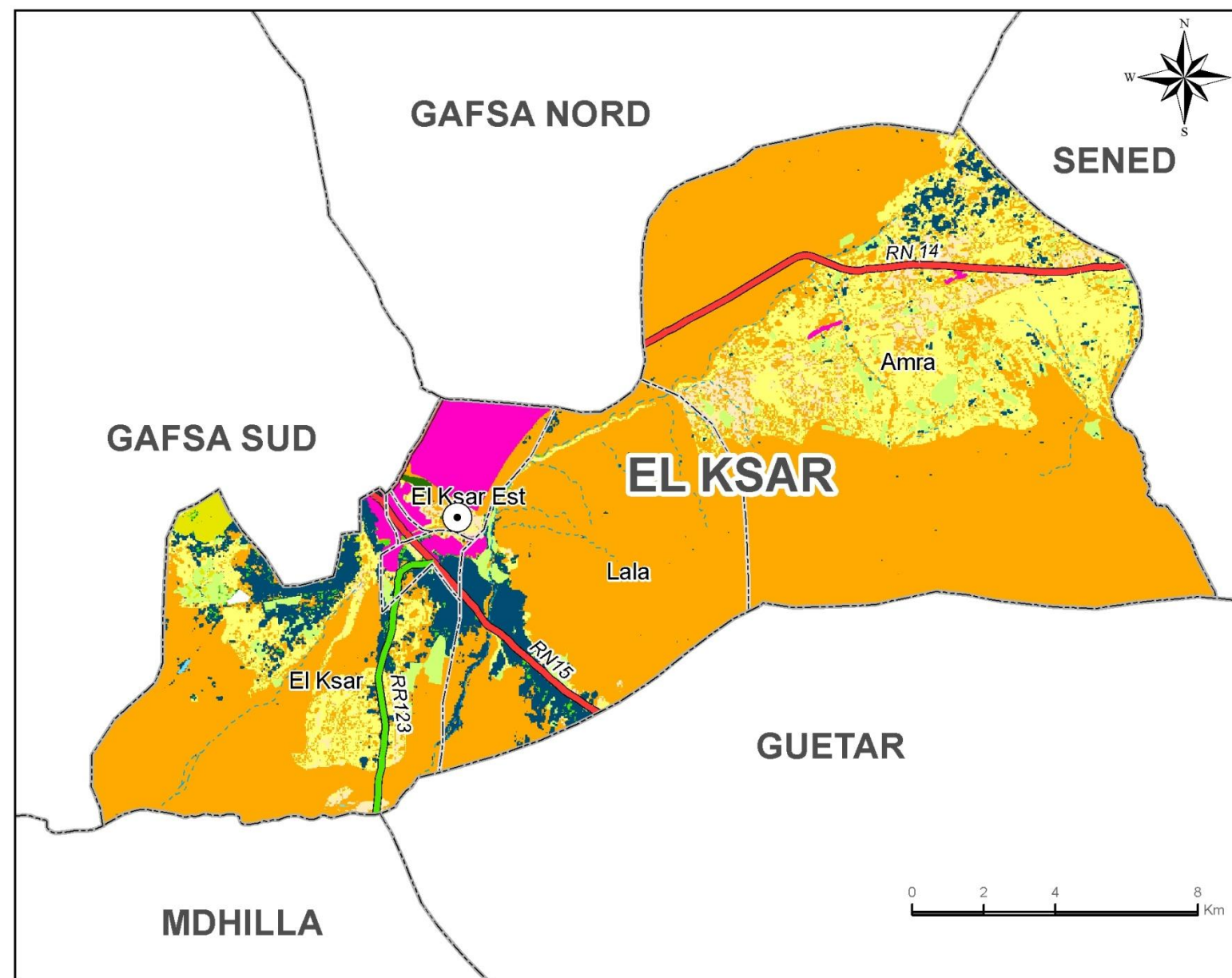
- Grandes cultures
- Culture fourragère
- Olivier; Verger
- Culture maraichère
- Parcours
- Forêt
- Palmeraie
- Urbain
- Sebkha
- Sol nu

- Limite de gouvernorat
- Limite de délégation
- Limite de secteur
- Route Nationale
- Route Régionale
- Route Locale
- Cours d'eau

- Hôpital régional
- Hôpital local
- Centre de santé de base
- Clinique
- Ecole
- Lycée
- Institut supérieur

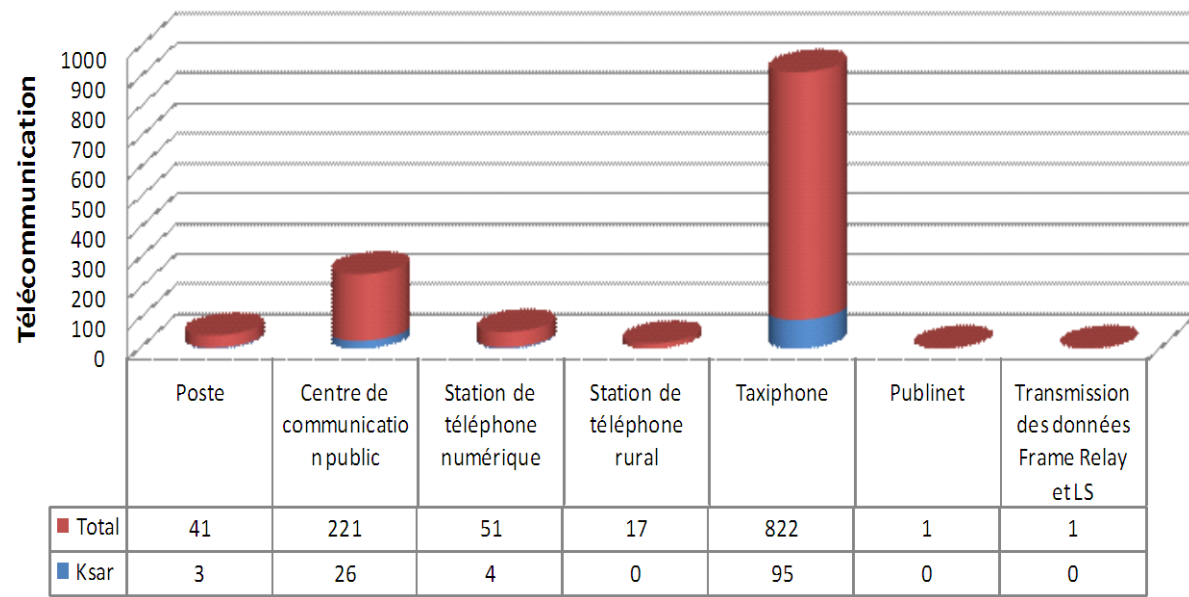
- Bibliothèque
- Maison de culture
- Musée
- Théâtre
- Maison de jeune
- Salle de sport
- Terrain de sport
- Hôtel

- Centre de communication public
- Publinet
- Station de téléphone numérique
- Station de téléphone rural
- Taxiphone
- Transmission des données X25
- Bureau de poste

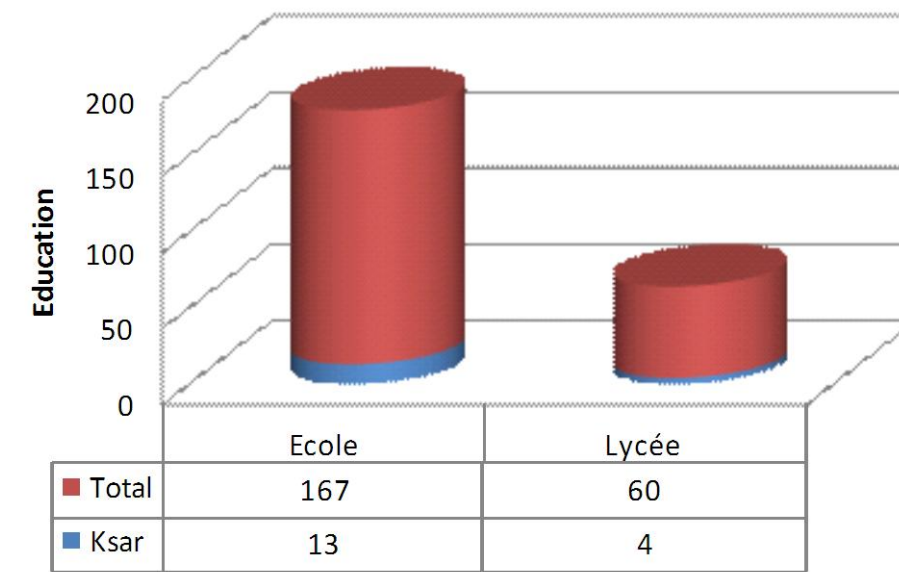


Source : Carte agricole

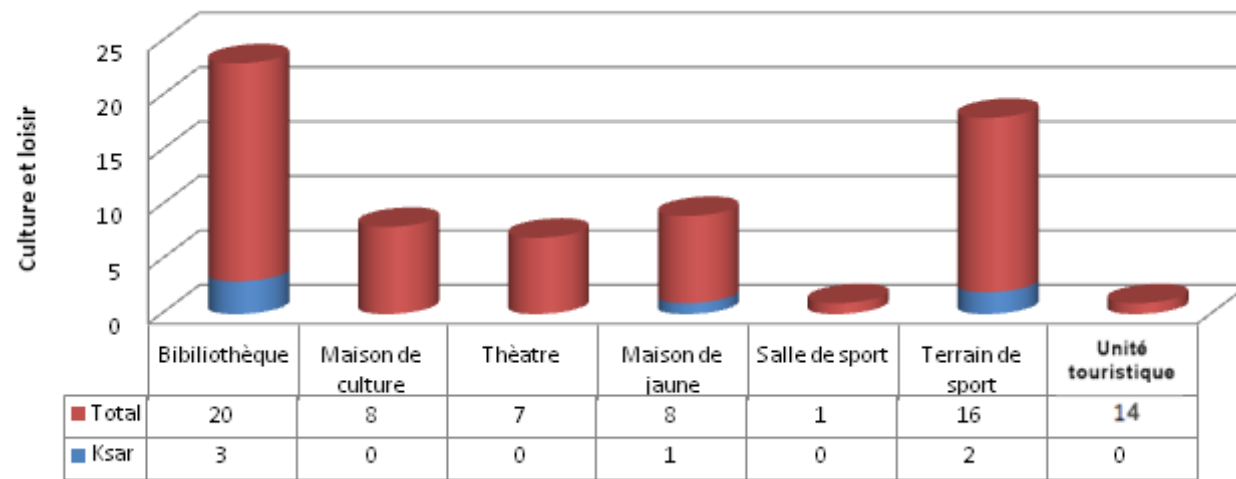
Carte 62 : Synthèse de la délégation d'El Ksar



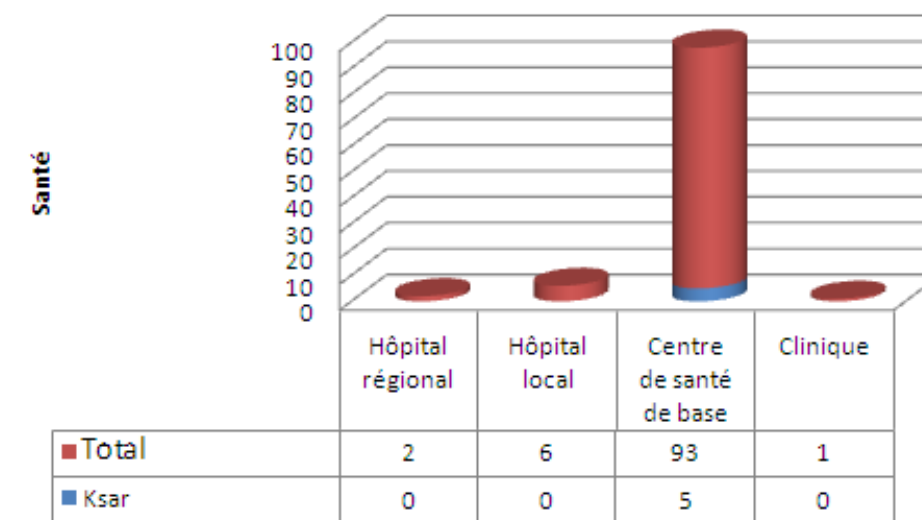
Source : ODS 2008



Source : Ministère de l'éducation 2009



Source : ODS 2008



Source : Ministère de la Santé Publique 2009

La délégation d'El Ksar appartient à la partie centrale du gouvernorat et la commune d'El Ksar fait partie intégrante de l'agglomération de Gafsa. Elle se compose de deux parties complémentaires : à l'ouest la commune d'El Ksar, l'oasis de Lalla et une partie de l'oasis de Gafsa et à l'est la zone agricole d'El Amra traversée par la RN14.

En 2004, la population de la délégation comptait 32186 personnes, soit près de 10% de la population du gouvernorat sur une superficie de 293,14 km² (3,9% du territoire), la densité de la population y atteignait 109,80 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette forte densité est en rapport avec la présence de la commune d'El Ksar peuplée de 29617 habitants. Par cette présence, elle a un taux d'urbanisation de 92% (supérieur à la moyenne de 73,18%). Ces secteurs communaux représentent 92% de la population de la délégation. Le reste de la délégation est peuplé de 2569 hab. dispersés aux alentours de la commune d'El Ksar et dans le secteur non communal d'El Amra.

Avec 10406 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 12,6% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 93,3%, légèrement inférieur à la moyenne régionale 99,6%. La délégation compte 33226 abonnés au réseau de l'eau potable (11,2% du total et qui consomment 10,5% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 96,6%, pour une moyenne de 85,3%. En raison de sa superficie relativement réduite et avec seulement 4,3% des routes bitumées et 3,3% des routes non bitumées, la délégation est relativement sous-équipée en routes. Malgré cela, elle occupe une place notable dans la circulation routière régionale, du fait de la présence des deux routes principales (RN14 et RN15) qui canalisent l'essentiel des la circulation routière.

La délégation bénéficie de bons équipements en télécommunication : 9,1% des centraux électroniques, 11,8% des centres publics de télécommunication et 11,6% des taxiphones.

Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base (13 écoles primaires, 4 établissements d'enseignement secondaire et 5 centres de santé de base). La proximité des la ville de Gafsa et des équipements rares compense certaines insuffisances en équipements et services.

Avec 12062 ha, El Ksar dispose de 9,05% des terres agricoles. Elle abrite aussi 2444 ha de périmètres irrigués (14,6% du total) qui sont à 57% des périmètres publics. Les arbres fruitiers occupent une superficie de 8944 ha (8,3% du total). Par ses parcours aux espèces appropriées, la délégation a développé un troupeau de 14000 ovins, 1500 caprins et 350 bovins.

6.3.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
El Ksar	9212	4546	4666	8555	657	1925	2010
El Ksar Est	4386	2198	2188	4386	--	1036	1025
Lalla	5950	2917	3033	5458	492	1369	1321
Cité Hached	3893	1949	1944	3893	--	820	848
El Amra	1420	726	694	--	1420	272	336
El Matar	7325	3723	3602	7325	--	1411	1588
Total	32186	16059	16127	29617	2569	6833	7128

Source : INS

Tableau 96 : Répartition de la population de la délégation de Gafsa Sud par secteur en 2004

6.3.2 Indicateurs de la population

Indicateur	El Ksar	Gouvernorat
Population 2004	32186	323709
Population Masculine	16059	159945
Population Féminine	16127	163764
Pop. Communale	29617	236890
Pop non communale.	2569	86819
Ménages	6833	65926
Logements	7128	72881
Population féminine (%)	50,11	50,59
Population communale (%)	92,02	73,18
Personne par Ménage	4,71	4,91
Personne par Logement	4,52	4,44
Superficie (km ²)	293,14	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	109,80	43,36
Secteurs	6	76

Source : INS, ODS

Tableau 97 : Indicateurs de la population

6.3.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	El Ksar	Gouvernorat
Abonnés Electricité	10406	82490
Communaux	9671	65399
Non communaux	735	17090
Taux Electrification (%)	99,3	99,60
Abonnés Eau	33226	295498
Taux Branchement (%)	%96,6	%85,3
Eau consommée (M m ³)	913	8691
Routes bitumées (km)	49	1142
Routes non bitumées (km)	57	1734
Bureaux de poste	3	41
Guichets de poste	12	111
Centraux électroniques	2	22
Centre public télécommunication	26	221
Taxiphone	95	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	18	135
Bibliothèques	3	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	90	65

Source : ODS 2008

Tableau 98 : Indicateurs de l'équipement

6.3.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	El Ksar	Gouvernorat
Ecoles	13	187
Salles	106	1066
Elèves primaires	3103	33804
Instituteurs	199	2285
Classe	146	1753
Salle par Ecole	8,15	5,70
Elève par Salle	29,27	31,71
Elève par Classe	21,30	19,3
Elève par Instituteur	15,6	14,8
Etablissements secondaires	4	55
Salles	124	1475
Classes secondaires	125	1484
Elèves secondaires	3730	41653
Professeur	251	2932
Salle par Etablissement	31,0	26,80
Elève par Salle	30,1	28,2
Elève par Classe	29,84	28,07
Elève par Professeur	14,86	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 99 : Indicateurs de l'enseignement

6.3.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	El Ksar	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local		6
Centre de santé de base	5	93
Centre de maternité et d'enfance		8
Lits		692
Dentistes privés		23
Médecins privés	1	64
Médecins publics	4	128
Pharmaciens privés	3	44
Infirmiers	27	917

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 100 : Indicateurs de la santé

6.3.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	El Ksar	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	12062	133210
Périmètres irrigués (ha)	2444	16796
Périmètres Irrigués publics	1395	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	57,08	37,07
Arboriculture (ha)	8944	108000
Oliviers (ha)	6324	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	70,71	57,50
Céréales (ha)		15505
Légumes (ha)		5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	14000	220000
Caprins (têtes)	1500	34000
Camélidés (têtes)	220	3500
Bovins (têtes)	350	5376

Source : ODS 2008

Tableau 101 : Indicateurs de l'agriculture

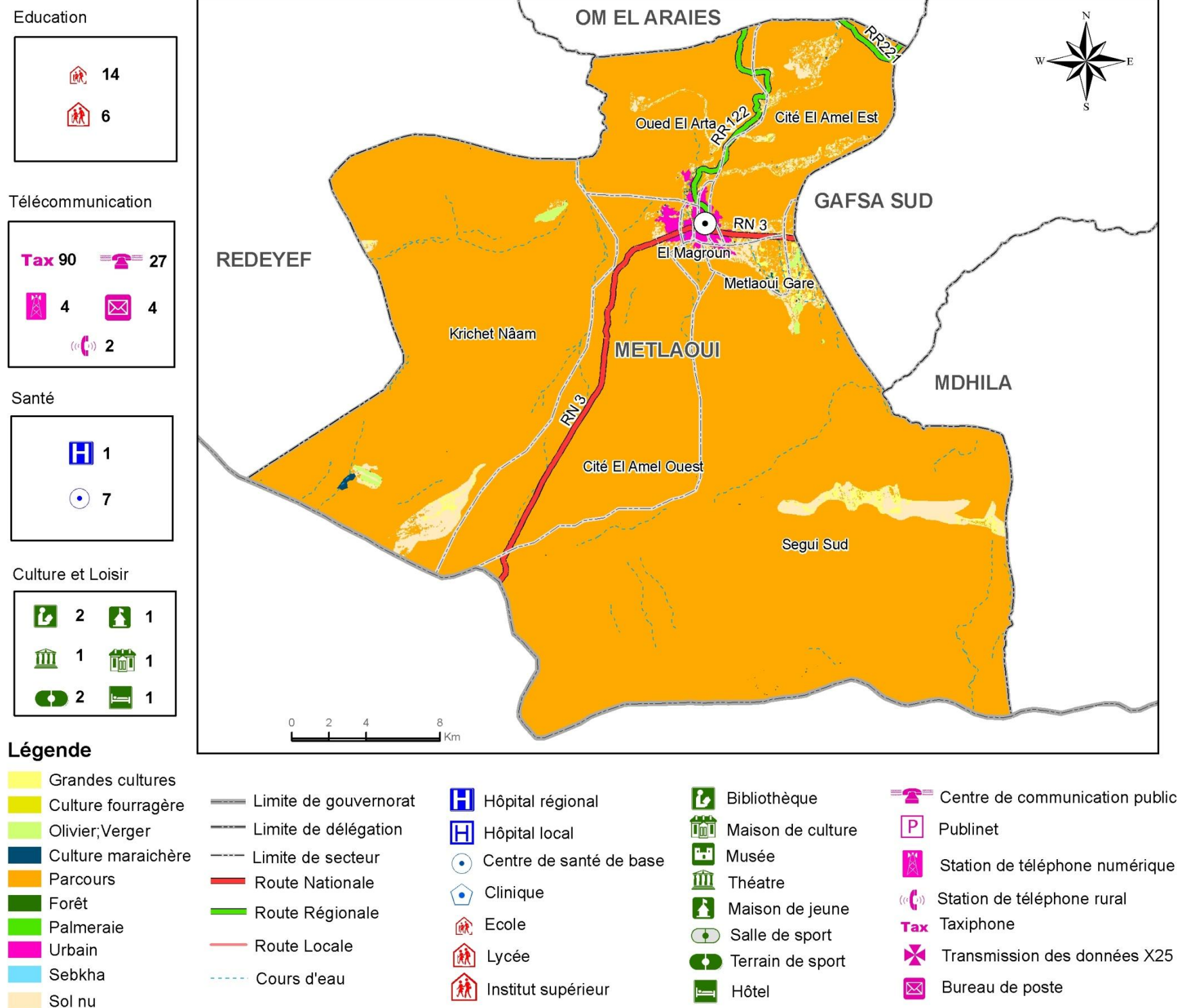
6.3.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	El Ksar	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	4	29
Banques		19
Grossistes	11	112
Détaillants	505	4466
Taxi		281
Louage		250
Transport rural	11	167
Emplois industriels	257	3703

Source : INS, ODS 2008

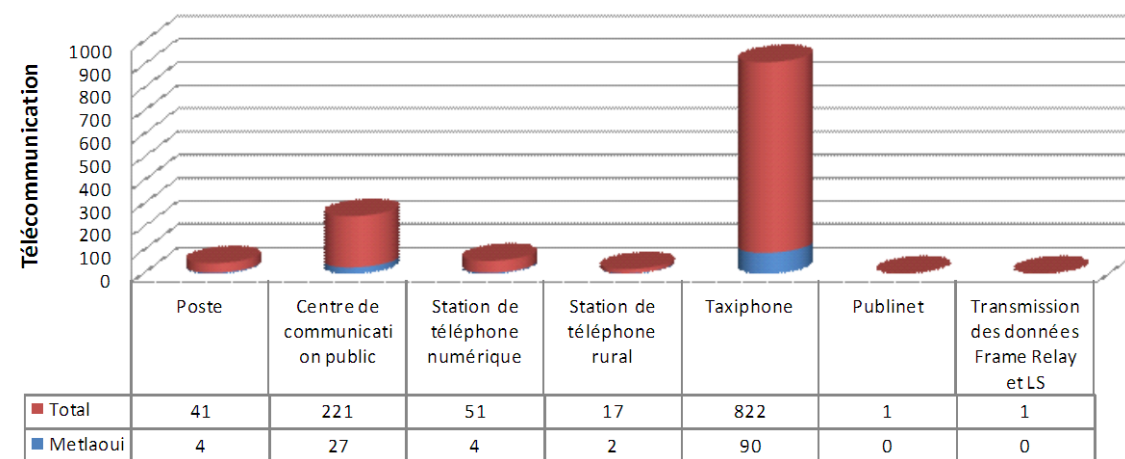
Tableau 102 : Indicateurs de l'économie

6.4 Metlaoui

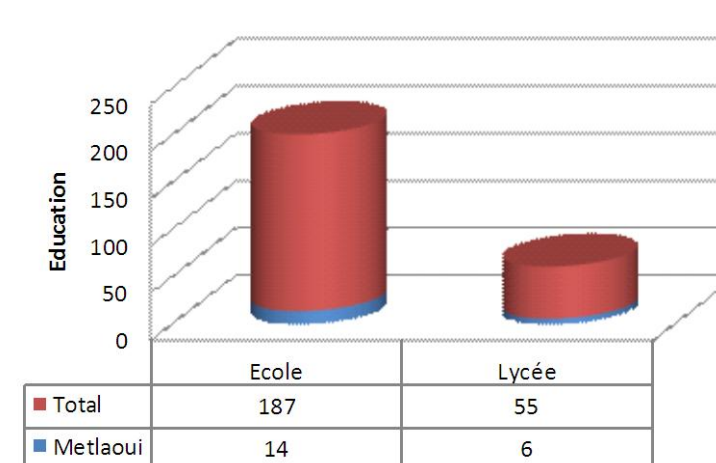


Source : Carte agricole

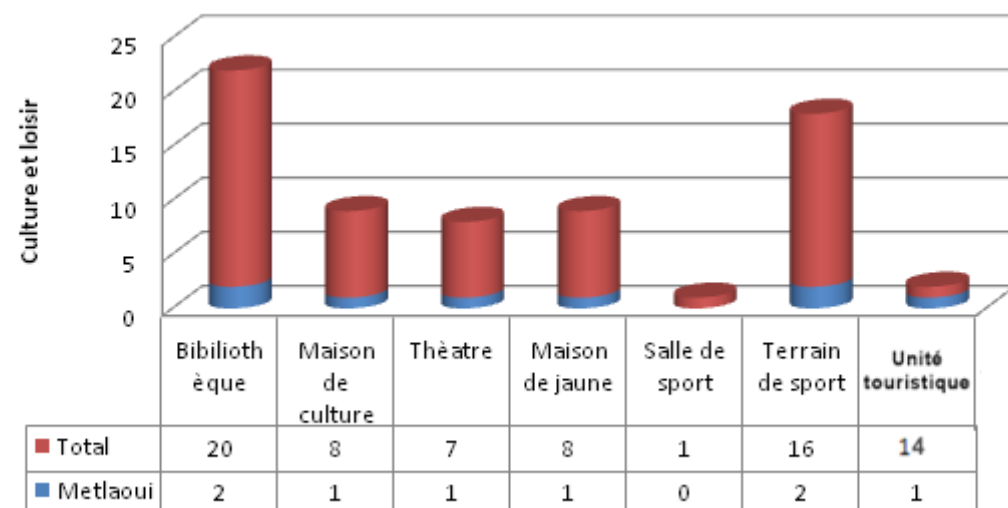
Carte 63 : Synthèse de la délégation de Mélaoui



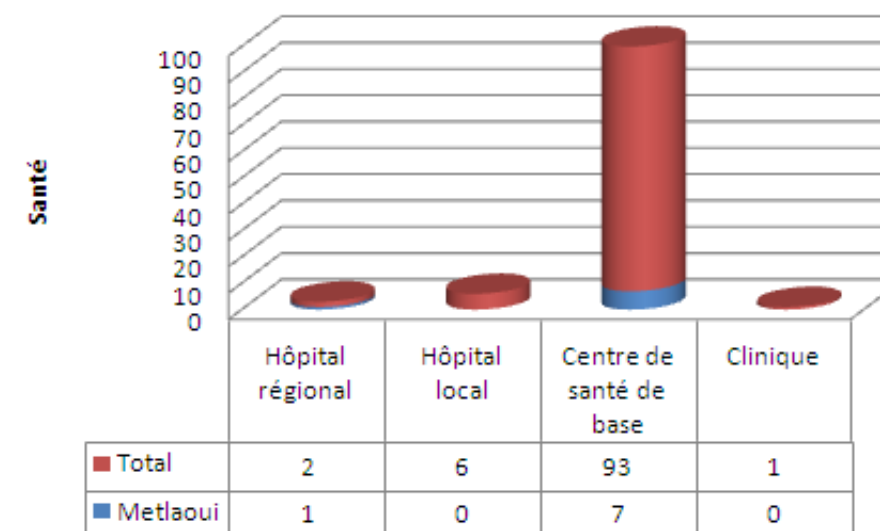
Source : ODS 2008



Source : Ministère de l'éducation 2009



Source : ODS 2008



Source : Ministère de la Santé Publique 2009

La délégation de Metlaoui fait partie du bassin minier qui se situe dans la partie ouest du gouvernorat de Gafsa. Elle est caractérisée par son relief montagneux, son aridité et sa richesse en phosphates et en substances utiles diverses.

En 2004, la population de la délégation comptait 38938 personnes, soit la deuxième après Gafsa Sud avec 12% de la population totale sur une superficie de 942,68 km² et une densité de la population de 41,31 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,36 hab./km². Elle abrite la commune de Metlaoui peuplée de 37 099 hab. en 2004. Par cette population communale, la délégation a le taux d'urbanisation le plus élevé du gouvernorat (de 95,28% pour une moyenne de 73,18%). Le reste de la délégation est peuplé de 1839 hab. dispersés entre les secteurs qui forment la commune de Metlaoui et les deux secteurs non communaux de Krichet Enaam et Segui Sud.

Avec 10231 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 12,4% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 99,1%, assez proche de la moyenne régionale (99,6%). La délégation compte 41822 abonnés au réseau de l'eau potable (14,15% du total et qui consomment 16,3% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 98,7%, pour une moyenne de 85,3%.

Avec 13,3% des routes bitumées et 5,6% des routes non bitumées, la délégation est relativement bien équipée en routes, surtout au niveau de l'étoile routière de Metlaoui, là où se croisent les principales routes de la délégation: la RN3 qui relie Metlaoui à Gafsa et Tozeur et la RR 122 qui mène à Om El Araïes et Redeyef.

Avec la présence de la ville de Metlaoui et malgré la proximité du chef-lieu du gouvernorat, la délégation de Metlaoui bénéficie d'équipements en télécommunication satisfaisants les besoins de la population : un central électronique, 27 centres publics de télécommunication et 90 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base (14 écoles primaires (7,5% du total), 7 centres de santé de base (7,8% de l'ensemble)) et certains services rares tel que l'hôpital régional équipé de 102 lits.

Avec seulement 1686 ha, Metlaoui ne dispose que de 1,27% des terres agricoles. Elle abrite aussi 567 ha de périmètres irrigués (3,4% du total) qui sont à 48,5% des périmètres publics. Les oliviers occupent une superficie de 268 ha (0,43% du total). La délégation dispose d'un troupeau de 15000 ovins et 3200 caprins (soit respectivement 6,8% et 9,4% du total).

Avec un hôtel de 48 lits, la ville de Metlaoui représente le deuxième centre touristique après Gafsa.

6.4.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Metlaoui Centre	5058	2452	2606	5058	--	1133	1258
Metlaoui Gare	7382	3723	3659	7371	11	1446	1591
Mziraa	4107	2087	2020	4074	33	862	840
Krichet Enaam	473	274	199	--	473	129	247
Cite El Amal Ouest	8848	4358	4490	8848	--	1770	1899
Cite El Amal Est	1441	705	736	1441	--	318	358
Thelja	7392	3761	3631	7392	0	1525	1655
Oued Lorta	2468	1195	1273	1359	1109	478	561
El Magroun	1556	770	786	1556	--	314	334
Segui Sud	213	120	93	--	213	50	62
Total	38938	19445	19493	37099	1839	8025	8805

Source : INS

Tableau 103 : Répartition de la population de la délégation de Metlaoui par secteur en 2004

6.4.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Metlaoui	Gouvernorat
Population 2004	38938	323709
Population Masculine	19445	159945
Population Féminine	19493	163764
Pop. Communale	37099	236890
Pop non communale.	1839	86819
Ménages	8025	65926
Logements	8805	72881
Population féminine (%)	50,06	50,59
Population communale (%)	95,28	73,18
Personne par Ménage	4,85	4,91
Personne par Logement	4,42	4,44
Superficie (km ²)	942,68	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	41,31	43,36
Secteurs	10	76

Source : INS, ODS

Tableau 104 : Indicateurs de la population en 2004

6.4.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Metlaoui	Gouvernorat
Abonnés Electricité	10231	82490
Communaux	10067	65399
Non communaux	164	17090
Taux Electrification (%)	99,1	99,60
Abonnés Eau	41822	295498
Taux Branchement (%)	98,7	85,3
Eau consommée (M m ³)	1420	8691
Routes bitumées (km)	152	1142
Routes non bitumées (km)	98	1734
Bureaux de poste	4	41
Guichets de poste	15	111
Centraux électroniques	1	22
Centre public télécommunication	27	221
Taxiphone	90	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	22	135
Bibliothèques	2	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	50	65

Source : ODS 2008

Tableau 105 : Indicateurs de l'équipement

6.4.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Metlaoui	Gouvernorat
Ecoles	14	187
Salles	107	1066
Elèves primaires	3891	33804
Instituteurs	240	2285
Classe	184	1753
Salle par Ecole	7,64	5,70
Elève par Salle	33,26	31,71
Elève par Classe	21,1	19,3
Elève par Instituteur	16,2	14,8
Etablissements secondaires	6	55
Salles	166	1475
Classes secondaires	171	1484
Elèves secondaires	4675	41653
Professeur	337	2932
Salle par Etablissement	27,66	26,80
Elève par Salle	28,16	28,2
Elève par Classe	27,34	28,07
Elève par Professeur	13,87	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 106 : Indicateurs de l'enseignement

6.4.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Metlaoui	Gouvernorat
Hôpital régional	1	2
Hôpital local		6
Centre de santé de base	7	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	180	692
Dentistes privés	3	23
Médecins privés	4	64
Médecins publics	14	128
Pharmaciens privés	5	44
Infirmiers	118	917

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 107 : Indicateurs de la santé

6.4.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Metlaoui	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	1686	133210
Périmètres irrigués (ha)	567	16796
Périmètres Irrigués publics	275	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	48,50	37,07
Arboriculture (ha)	1236	108000
Oliviers (ha)	268	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	21,68	57,50
Céréales (ha)	2230	15505
Légumes (ha)	75	5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	15000	220000
Caprins (têtes)	3200	34000
Camélidés (têtes)	580	3500
Bovins (têtes)	96	5376

Source : CRDA 2008

Tableau 108 : Indicateurs de l'agriculture

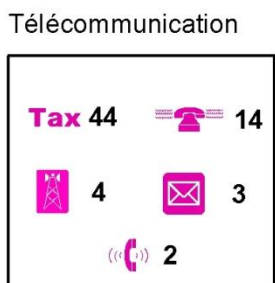
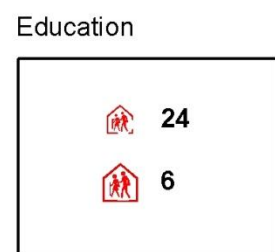
6.4.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Metlaoui	Gouvernorat
Hôtels	1	6
Lits touristiques	48	1215
Artisanat	6	29
Banques	2	19
Grossistes	9	112
Détaillants	480	4466
Taxi	19	281
Louage		250
Transport rural		167
Emplois industriels	169	3703

Source : ODS 2008

Tableau 109 : Indicateurs de l'économie

6.5 Om El Araïes



Légende

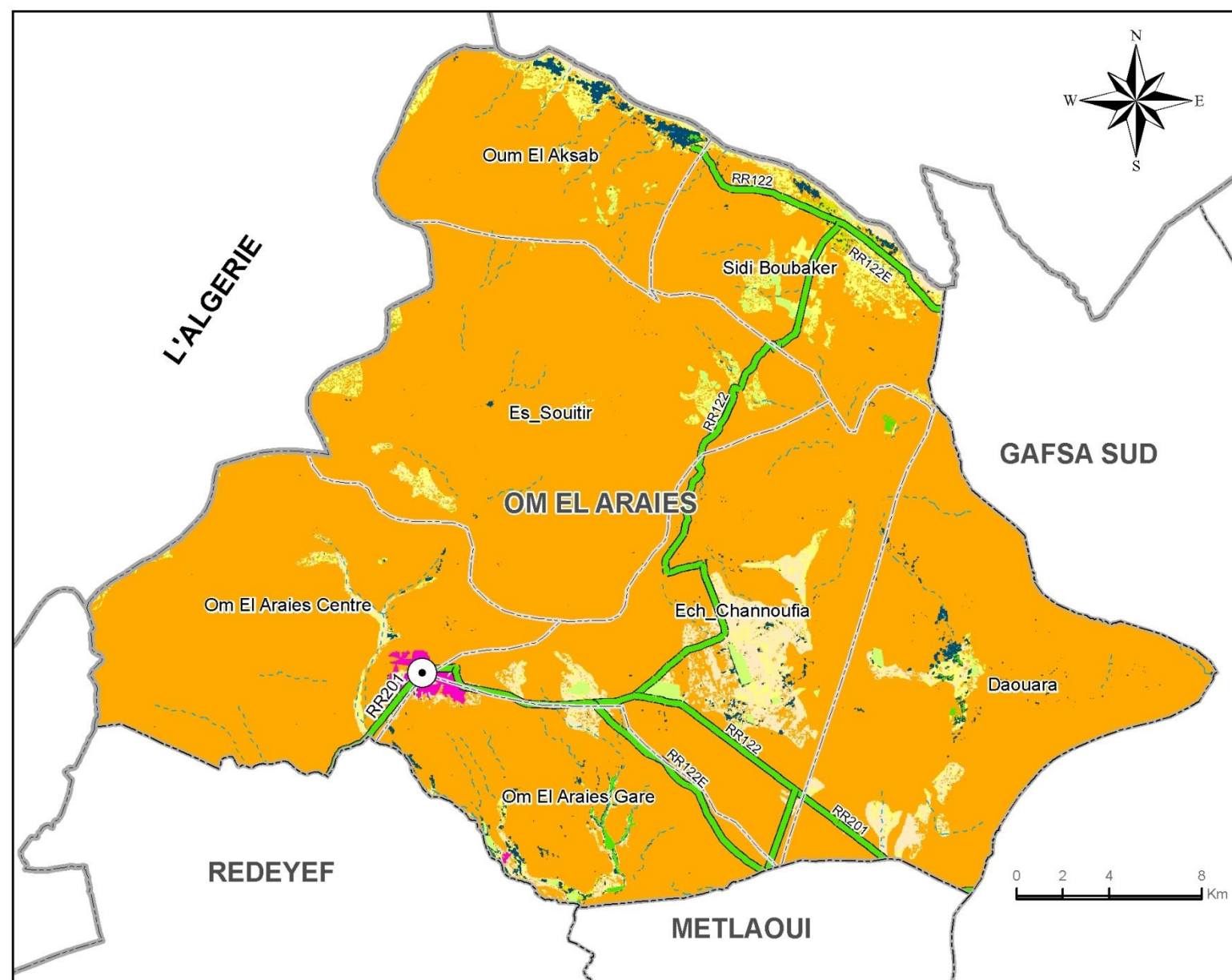
- Grandes cultures
- Culture fourragère
- Olivier;Verger
- Culture maraichère
- Parcours
- Forêt
- Palmeraie
- Urbain
- Sebkha
- Sol nu

- Limite de gouvernorat
- Limite de délégation
- Limite de secteur
- Route Nationale
- Route Régionale
- Route Locale
- Cours d'eau

- Hôpital régional
- Hôpital local
- Centre de santé de base
- Clinique
- Ecole
- Lycée
- Institut supérieur

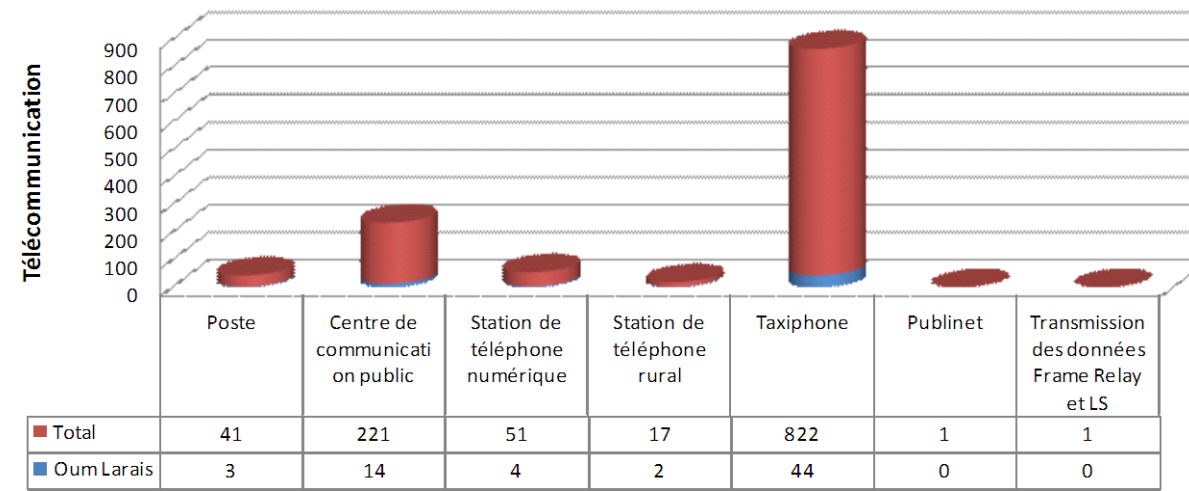
- Bibliothèque
- Maison de culture
- Musée
- Théâtre
- Maison de jeune
- Salle de sport
- Terrain de sport
- Hôtel

- Centre de communication public
- Publinet
- Station de téléphone numérique
- Station de téléphone rural
- Taxiphone
- Transmission des données X25
- Bureau de poste

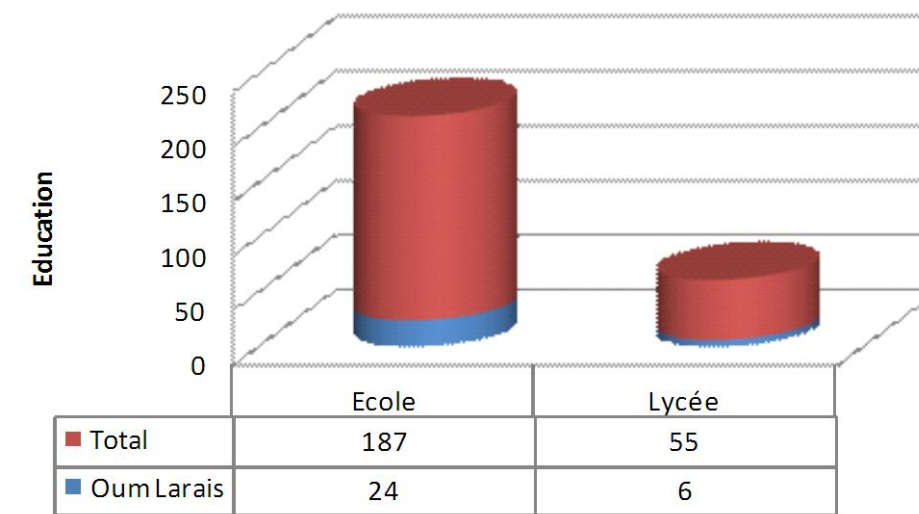


Source : Carte agricole

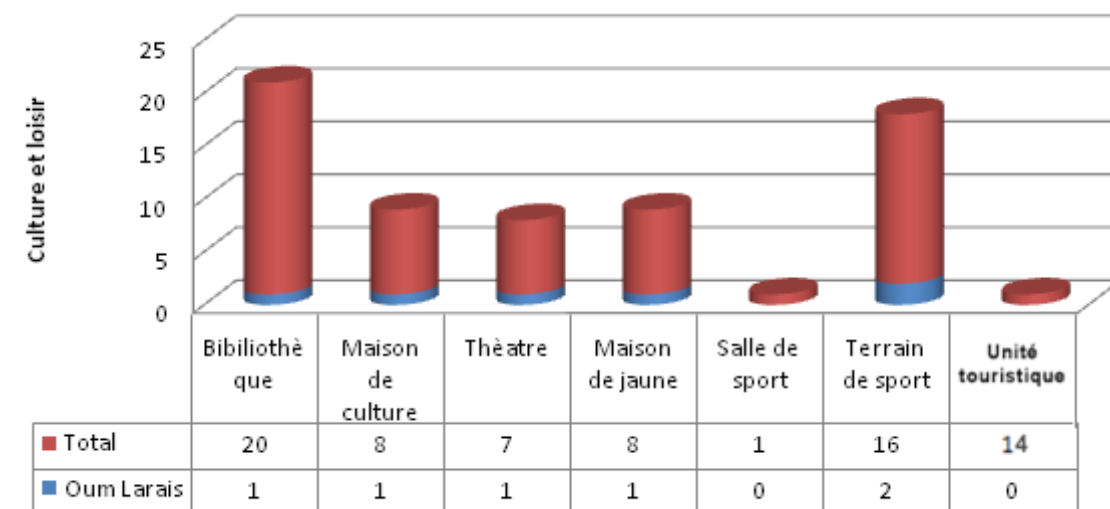
Carte 64 : Synthèse de la délégation de Om El Araïes



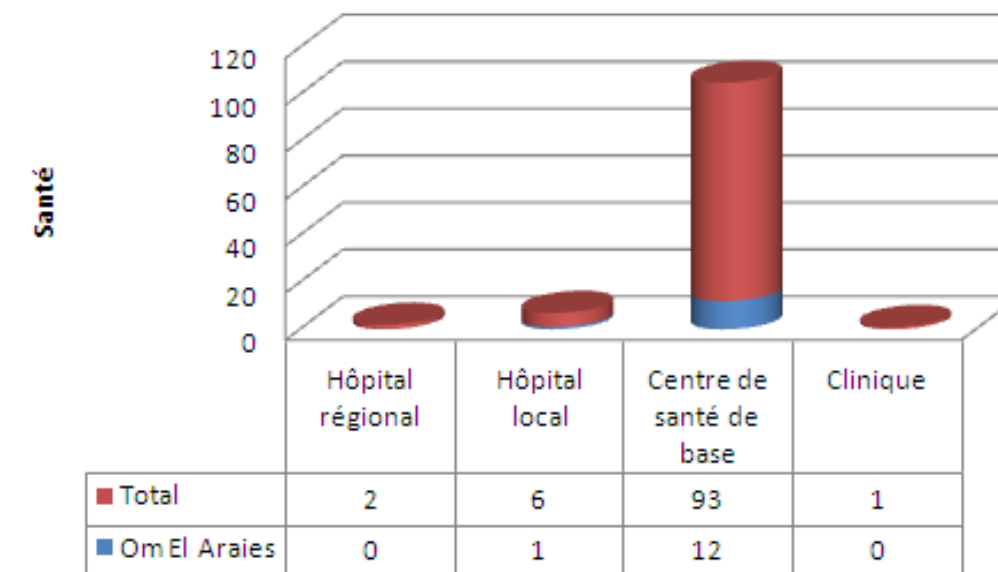
Source : ODS 2008



Source : Ministère de l'éducation 2009



Source : ODS 2008



Source : Ministère de la Santé Publique 2009

La délégation d'Om El Araïes se situe dans la partie occidentale du gouvernorat de Gafsa, au cœur du bassin minier. Elle est caractérisée par un relief de montagne sur la quasi-totalité de la délégation, à l'exception de la portion de plaine dans la partie la plus orientale de la délégation, correspondant à la dépression de la Douara.

En 2004, la population de la délégation comptait 31733 personnes, soit l'une des délégations les plus peuplées, avec 9,8% de la population totale sur une superficie de 991,10 km² et une densité de la population de 32 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette densité inférieure à la moyenne du gouvernorat, est donc due à sa superficie étendue. Elle abrite la commune d'Om El Araïes peuplée de 24487 hab. en 2004. Par cette population communale, la délégation a un taux d'urbanisation de 77,17% (à peine supérieur à la moyenne de 73,18%). Le reste de la délégation est peuplé de 7246 hab. résidant dans quatre secteurs non communaux (Oum Lagsab, Sidi Boubaker, Souitir et Daouara).

Avec 7381 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 8,95% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 97,5 %, légèrement inférieur à la moyenne régionale (99,6%). La délégation compte 29487 abonnés au réseau de l'eau potable (10% du total et qui consomment 8,1% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 83%, pour une moyenne de 85,3%. Avec 14,6% des routes bitumées et 17,8% des routes non bitumées, la délégation est relativement bien équipée en routes, par la présence de la RR122 qui relie Oum Laries à Metlaoui et Sidi Boubaker et la RR201 qui relie Om El Araïes à Redeyef et Tameghza.

Avec la présence de la ville d'Om El Araïes, la délégation bénéficie d'équipements de postes et de télécommunication satisfaisants les besoins de la population : 3 bureaux de postes, 1 central électronique, 14 centres publics de télécommunication et 44 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base (24 écoles primaires (12,8% du total), un hôpital local équipé de 40 lits et 12 centres de santé de base (13,3% de l'ensemble)).

Avec 6949 ha, Om El Araïes dispose de 5,2% des terres agricoles. Elle abrite aussi 2115 ha de périmètres irrigués (12,6% du total) qui sont à 42,7% des périmètres publics. Les oliviers occupent une superficie de 1877 ha (3,37% du total). La délégation dispose d'un troupeau de 22000 ovins et 2900 caprins (soit respectivement 10% et 8,5 % du total).

6.5.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Oum Lagsab	2137	1086	1051	--	2137	354	402
Sidi Boubaker	2203	1133	1070	--	2203	414	578
Om El Araïes Centre	1324 4	6538	6706	12841	403	2558	2802
Om El Araïes Gare	1121 1	5547	5664	11000	211	2290	2519
Chanoufia	1614	795	819	646	968	351	520
Souitir	490	271	219	--	490	108	182
Daouara	834	417	417	--	834	201	295
Total	31733	15787	15946	24487	7246	6276	7298

Source : INS

Tableau 110 : Répartition de la population de la délégation d'Om El Araïes par secteur en 2004

6.5.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Om El Araïes	Gouvernorat
Population 2004	31733	323709
Population Masculine	15787	159945
Population Féminine	15946	163764
Pop. Communale	24487	236890
Pop non communale.	7246	86819
Ménages	6276	65926
Logements	7298	72881
Population féminine (%)	50,25	50,59
Population communale (%)	77,17	73,18
Personne par Ménage	5,06	4,91
Personne par Logement	4,35	4,44
Superficie (km ²)	991,10	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	32,02	43,36
Secteurs	7	76

Source : INS, ODS

Tableau 111 : Indicateurs de la population en 2004

6.5.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Om El Araïes	Gouvernorat
Abonnés Electricité	7381	82490
Communaux	6021	65399
Non communaux	1360	17090
Taux Electrification (%)	97,5	99,60
Abonnés Eau	29487	295498
Taux Branchement (%)	%83,0	%85,3
Eau consommée (M m ³)	705	8691
Routes bitumées (km)	167	1142
Routes non bitumées (km)	309	1734
Bureaux de poste	3	41
Guichets de poste	11	111
Centraux électroniques	1	22
Centre public télécommunication	14	221
Taxiphone	44	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	13	135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	31	65

Source : ODS 2008

Tableau 112 : Indicateurs de l'équipement

6.5.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Om El Araïes	Gouvernorat
Ecoles	24	187
Salles	119	1066
Elèves primaires	3299	33804
Instituteurs	258	2285
Classe	202	1753
Salle par Ecole	4,96	5,70
Elève par Salle	27,72	31,71
Elève par Classe	16,3	19,3
Elève par Instituteur	12,8	14,8
Etablissements secondaires	6	55
Salles	145	1475
Classes secondaires	141	1484
Elèves secondaires	3895	41653
Professeur	276	2932
Salle par Etablissement	24,16	26,80
Elève par Salle	26,86	28,2
Elève par Classe	27,62	28,07
Elève par Professeur	14,11	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 113 : Indicateurs de l'enseignement

6.5.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Om El Araïes	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local	1	6
Centre de santé de base	12	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	40	692
Dentistes privés	1	23
Médecins privés	2	64
Médecins publics	8	128
Pharmaciens privés	4	44
Infirmiers	55	917

Source : Ministère de la Santé Publique_2009

Tableau 114 : Indicateurs de la santé

6.5.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Om El Araïes	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	6949	133210
Périmètres irrigués (ha)	2115	16796
Périmètres Irrigués publics	903	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	42,70	37,07
Arboriculture (ha)	3644	108000
Oliviers (ha)	1877	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	51,51	57,50
Céréales (ha)	2240	15505
Légumes (ha)	690	5215
Légumineuses (ha)	20	190
Ovins (têtes)	22000	220000
Caprins (têtes)	2900	34000
Camélidés (têtes)	290	3500
Bovins (têtes)	451	5376

Source : CRDA 2008

Tableau 115 : Indicateurs de l'agriculture

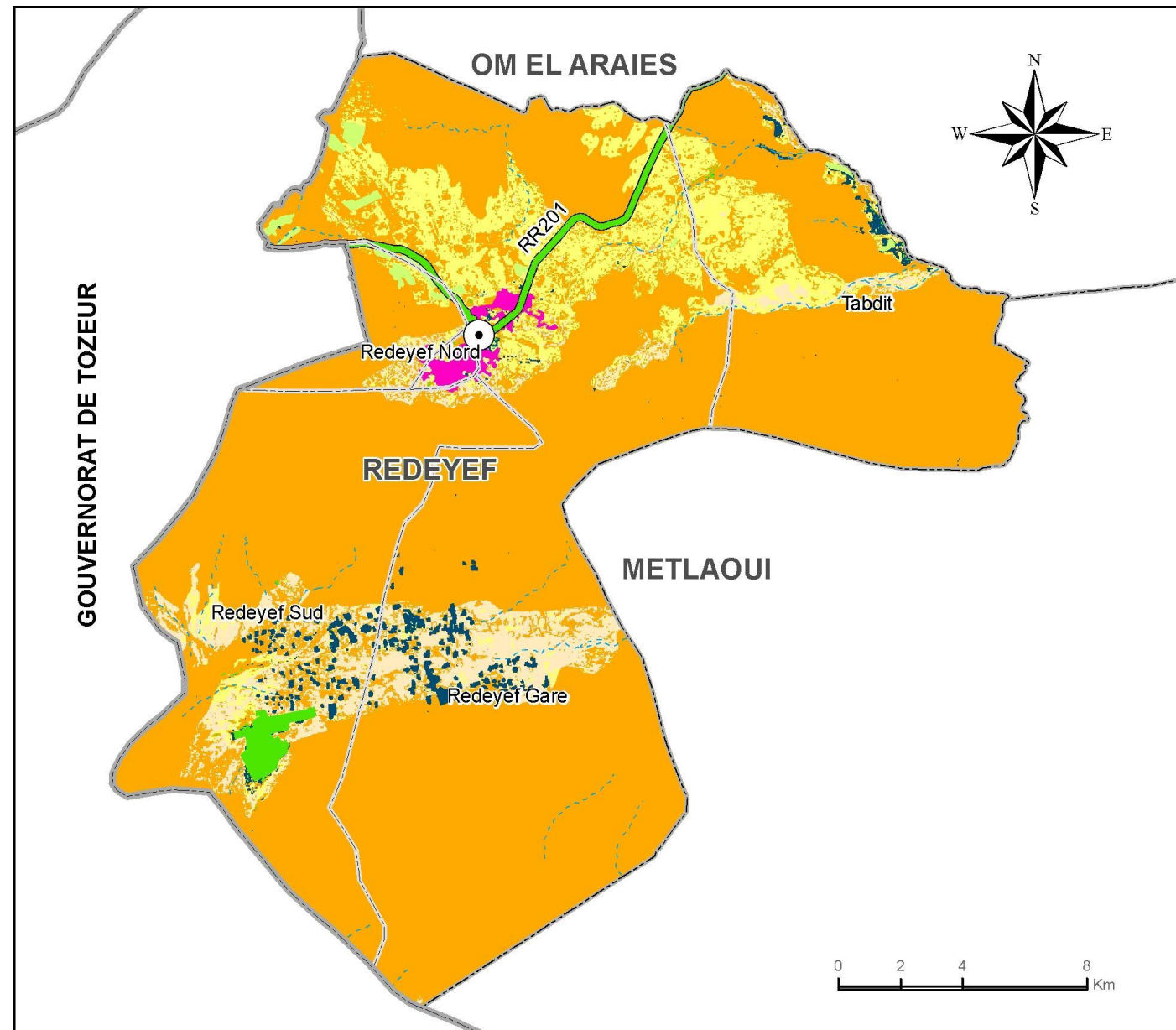
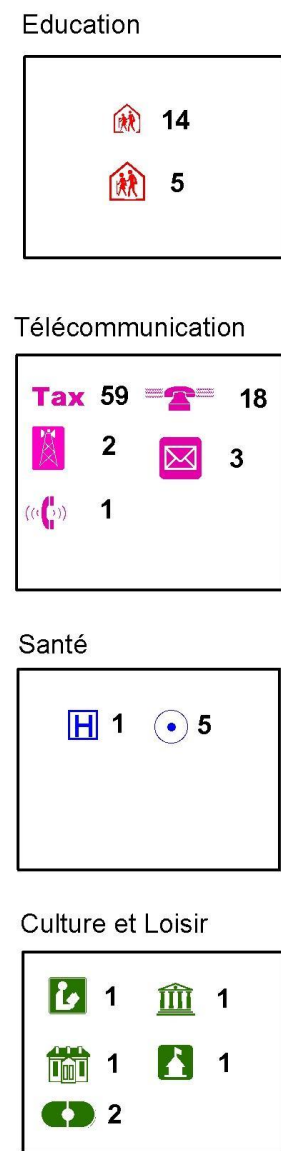
6.5.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Om El Araïes	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	4	29
Banques		19
Grossistes	2	112
Détaillants	331	4466
Taxi	2	281
Louage		250
Transport rural	9	167
Emplois industriels	96	3703

Source: ODS 2008

Tableau 116: Indicateurs de l'économie

6.6 Redeyef

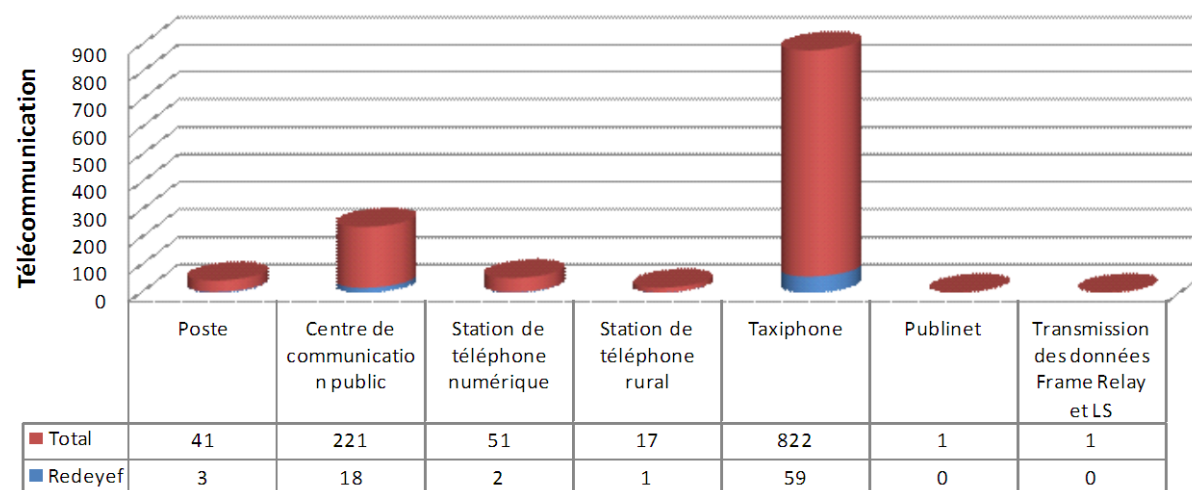


Légende

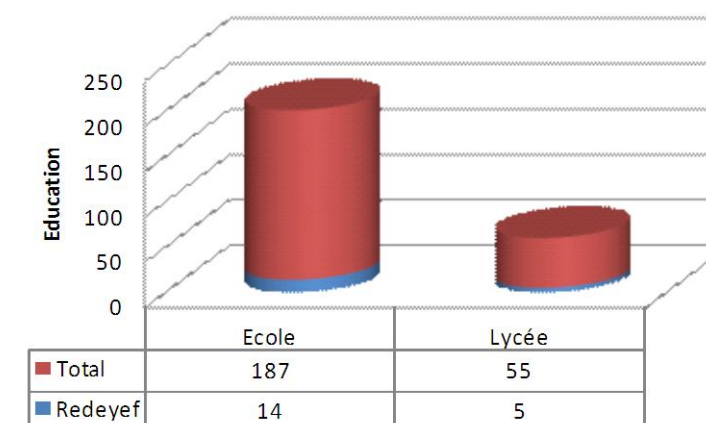


Source : Carte agricole

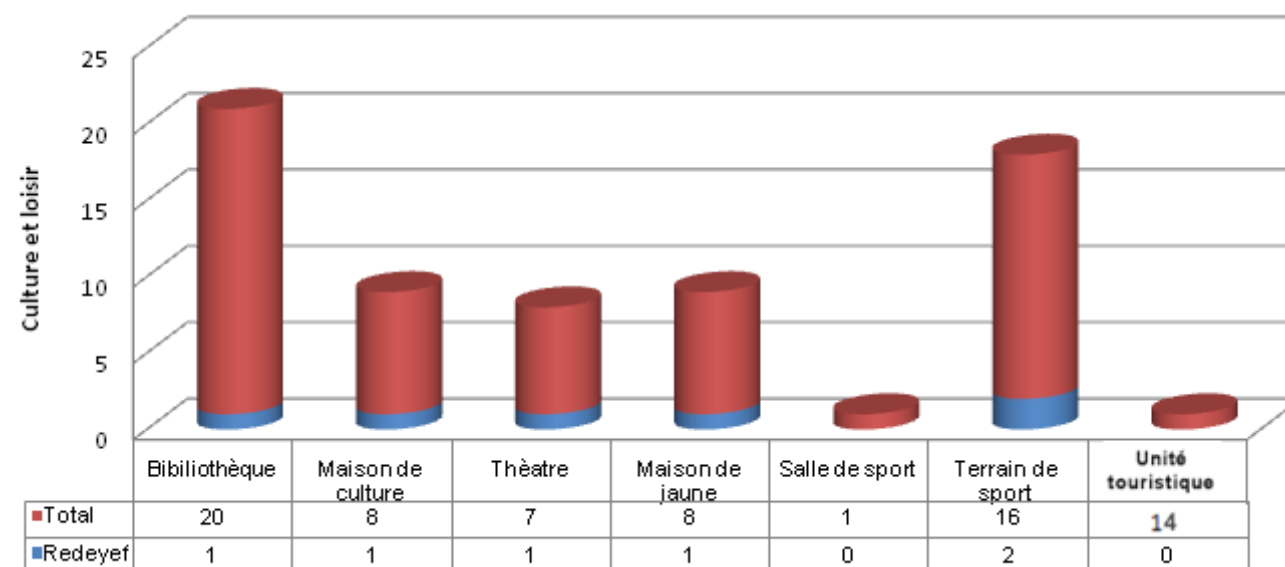
Carte 65 : Synthèse de la délégation de Redeyef



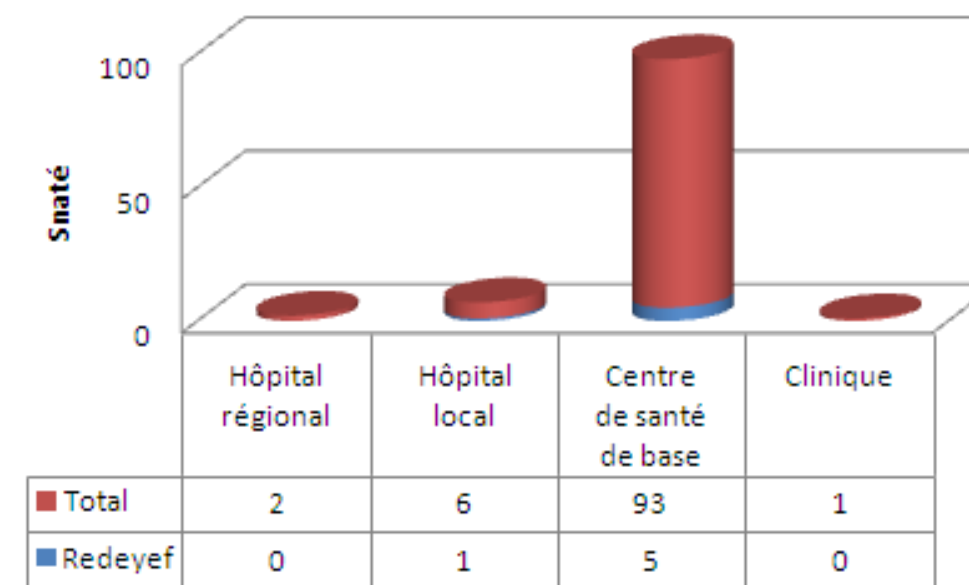
Source : ODS_2008



Source : Ministère de l'éducation_2009



Source : ODS_2008



Source : Ministère de la Santé Publique_2009

La délégation de Redeyef se trouve à l'ouest du gouvernorat de Gafsa. Elle appartient au bassin minier et plus particulièrement à ses terres montagneuses qui le bordent au sud.

En 2004, la population de la délégation comptait 27940 personnes, soit 8,63% du total sur une superficie de 450,81 km². La densité de la population y était de 61,98 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette forte densité est en rapport avec l'étendue réduite de la délégation et la concentration de la population dans la commune de Redeyef qui abrite 26134 habitants, soit un taux d'urbanisation de 93,57%, nettement supérieur à la moyenne régionale (73,18%). La population non communale occupe certains secteurs de la commune de Redeyef et le secteur de Tabedit soit au total 1797 habitants.

Avec 7741 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 9,4% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 99,6%, égal à la moyenne régionale. La délégation compte 29501 abonnés au réseau de l'eau potable (10% du total et qui consomment 8,15% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 98,3%, pour une moyenne de 85,3%. Avec 2,6% des routes bitumées et 11,6% des routes non bitumées et en rapport avec sa superficie et sa population, la délégation est relativement sous-équipée en routes. La principale route de la délégation est la RR 201 qui relie Redeyef aux autres délégations et à Tameghza.

La délégation de Redeyef dispose des équipements en télécommunication suivants : un central électronique, 18 centres publics de télécommunication et 59 taxiphones. Elle bénéficie d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base : 14 écoles primaires (7,5% du total), 5 établissements du secondaire (9,1%), 4 centres de santé de base (4,4%).

Avec 3855 ha, la délégation de Redeyef dispose de 2,9% des terres agricoles. Elle abrite aussi 1555 ha de périmètres irrigués (9,26% du total) qui sont en majorité des périmètres privés (à 61,5%). Les oliviers occupent une superficie de 1434 ha (2,3% du total). Par ses parcours aux espèces appropriées, la délégation a développé un troupeau de 12000 ovins (5,4% du total), 30000 caprins (8,8%) et de 450 camelins (12,9%).

6.6.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Redeyef Centre	2461	1189	1272	2461	--	499	572
Redeyef Nord	3576	1725	1851	3575	1	616	658
Redeyef sud	7972	3921	4051	7480	492	1540	1484
Redeyef Gare	12757	6290	6467	12627	130	2489	2673
Tabedit	1174	564	610	--	1174	206	--
Total	27940	13689	14251	26143	1797	5350	5387

Source : INS

Tableau 117 : Répartition de la population de la délégation de Redeyef par secteur en 2004

6.6.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Redeyef	Gouvernorat
Population 2004	27940	323709
Population Masculine	13689	159945
Population Féminine	14251	163764
Pop. Communale	26143	236890
Pop non communale.	1797	86819
Ménages	5350	65926
Logements	5387	72881
Population féminine (%)	51,01	50,59
Population communale (%)	93,57	73,18
Personne par Ménage	5,22	4,91
Personne par Logement	5,19	4,44
Superficie (km ²)	450,81	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	61,98	43,36
Secteurs	5	76

Source : ODS_2008

Tableau 118 : Indicateurs de la population

6.6.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Redeyef	Gouvernorat
Abonnés Electricité	7741	82490
Communaux	6634	65399
Non communaux	1107	17090
Taux Electrification (%)	99,6	99,60
Abonnés Eau	29501	295498
Taux Branchement (%)	%98,3	%85,3
Eau consommée (M m ³)	708	8691
Routes bitumées (km)	30	1142
Routes non bitumées (km)	201	1734
Bureaux de poste	3	41
Guichets de poste	9	111
Centraux électroniques	1	22
Centre public télécommunication	18	221
Taxiphone	59	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	7	135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	66	65

Source : ODS_2008

Tableau 119 : Indicateurs de l'équipement

6.6.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Redeyef	Gouvernorat
Ecoles	14	187
Salles	86	1066
Elèves primaires	2662	33804
Instituteurs	206	2285
Classe	155	1753
Salle par Ecole	6,14	5,70
Elève par Salle	30,95	31,71
Elève par Classe	17,2	19,3
Elève par Instituteur	12,9	14,8
Etablissements secondaires	5	55
Salles	134	1475
Classes secondaires	129	1484
Elèves secondaires	3508	41653
Professeur	250	2932
Salle par Etablissement	26,80	26,80
Elève par Salle	26,17	28,2
Elève par Classe	27,19	28,07
Elève par Professeur	14,03	14,20

Source : Ministère de l'éducation_2009

Tableau 120 : Indicateurs de l'enseignement

6.6.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Redeyef	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local	1	6
Centre de santé de base	5	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	60	692
Dentistes privés		23
Médecins privés	3	64
Médecins publics	6	128
Pharmaciens privés	4	44
Infirmiers	43	917

Source : Ministère de la Santé Publique_2009

Tableau 121 : Indicateurs de la santé

6.6.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Redeyef	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	3855	133210
Périmètres irrigués (ha)	1555	16796
Périmètres Irrigués publics	598	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	38,46	37,07
Arboriculture (ha)	2540	108000
Oliviers (ha)	1434	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	56,46	57,50
Céréales (ha)	500	15505
Légumes (ha)	800	5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	12000	220000
Caprins (têtes)	3000	34000
Camélidés (têtes)	450	3500
Bovins (têtes)	42	5376

Source : ODS_2008

Tableau 122 : Indicateurs de l'agriculture

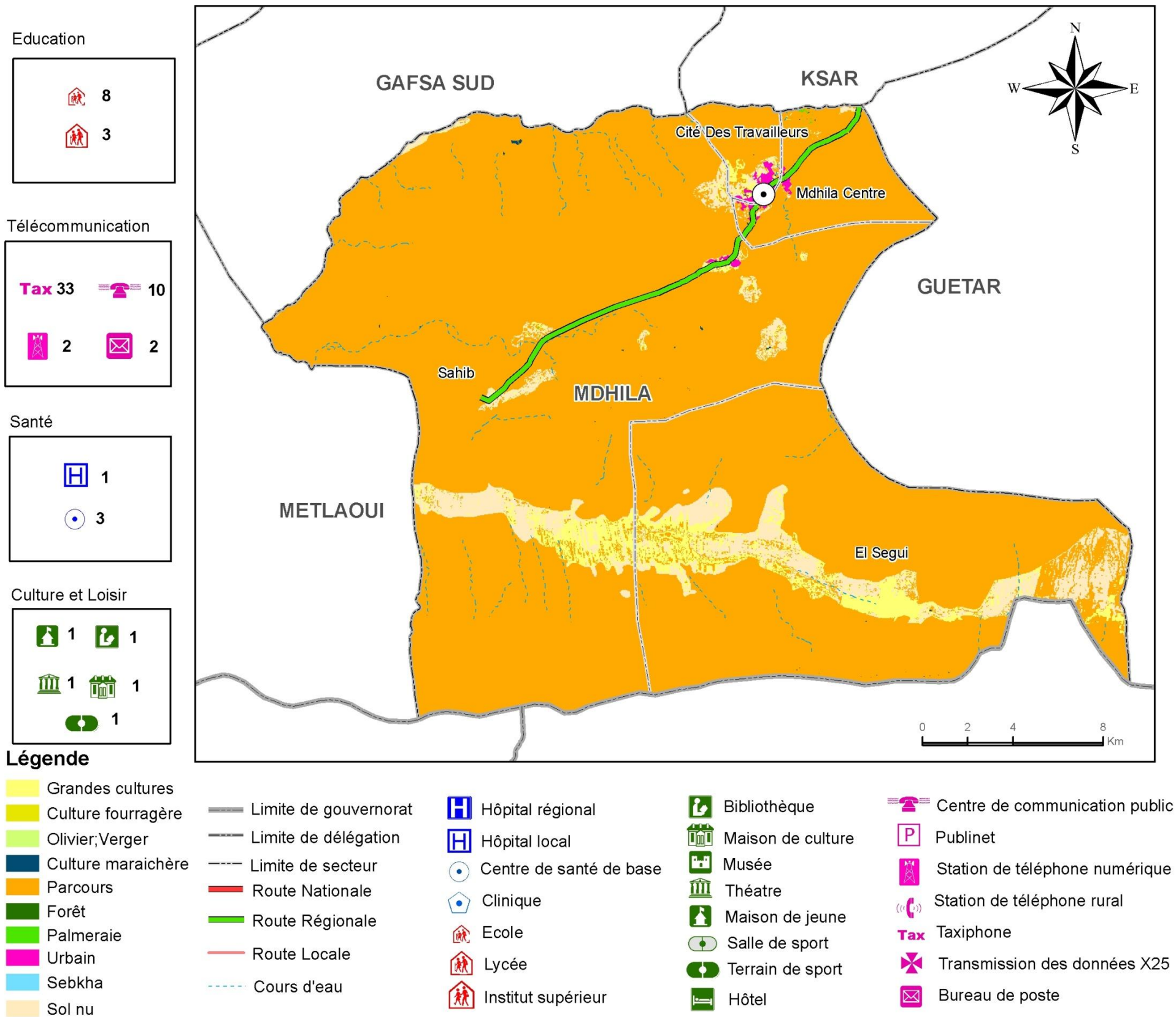
6.6.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Redeyef	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	1	29
Banques	1	19
Grossistes	7	112
Détaillants	295	4466
Taxi	2	281
Louage		250
Transport rural	1	167
Emplois industriels		3703

Source: ODS_2008

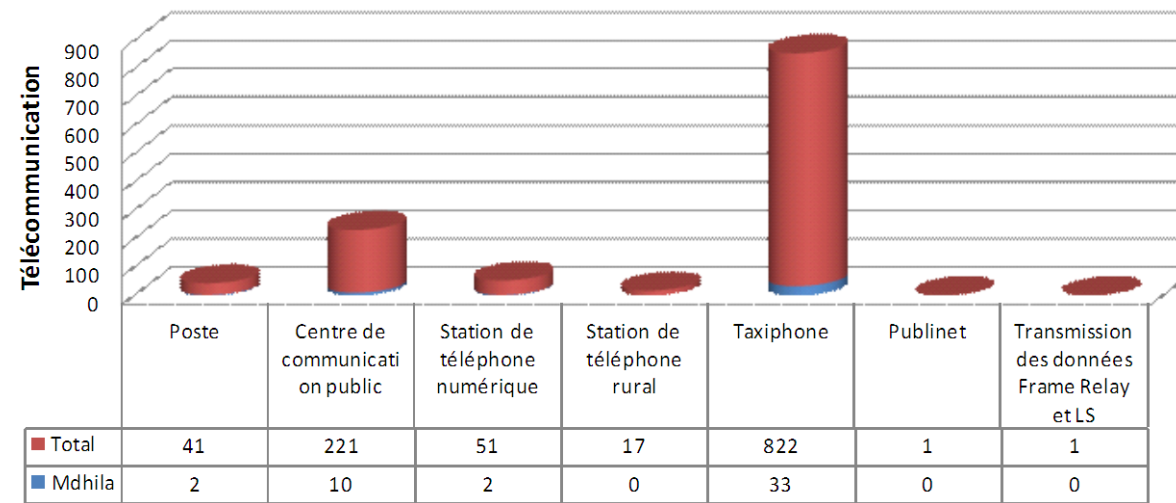
Tableau 123 : Indicateurs de l'économie

6.7 Mdhila

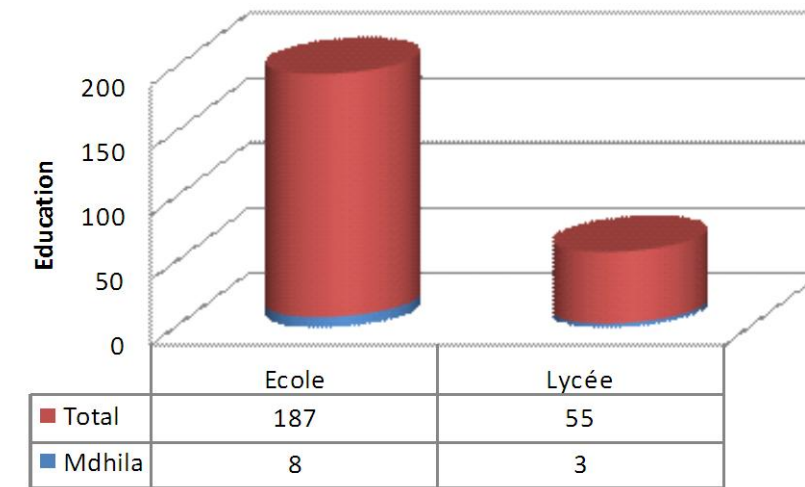


Source : Carte agricole

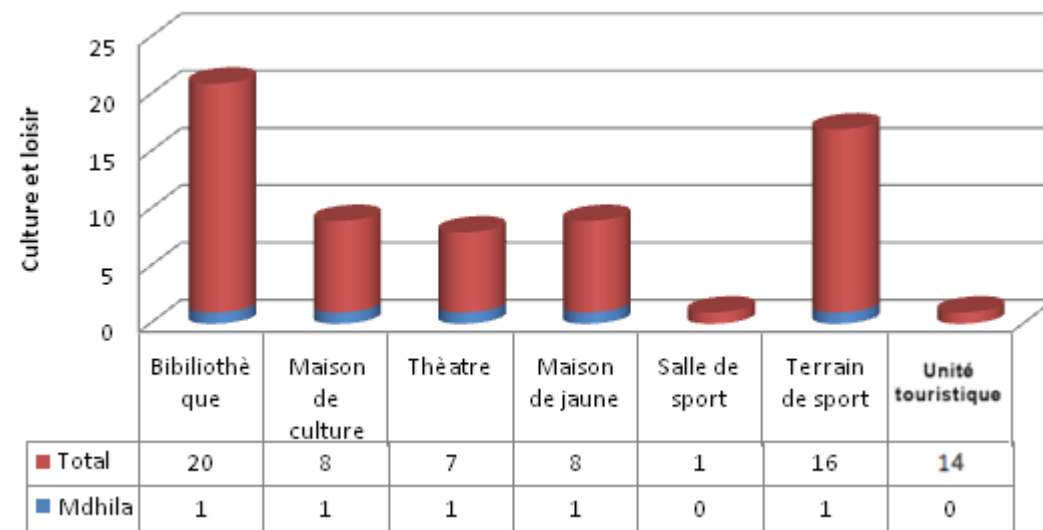
Carte 66 : Synthèse de la délégation de Mdhila



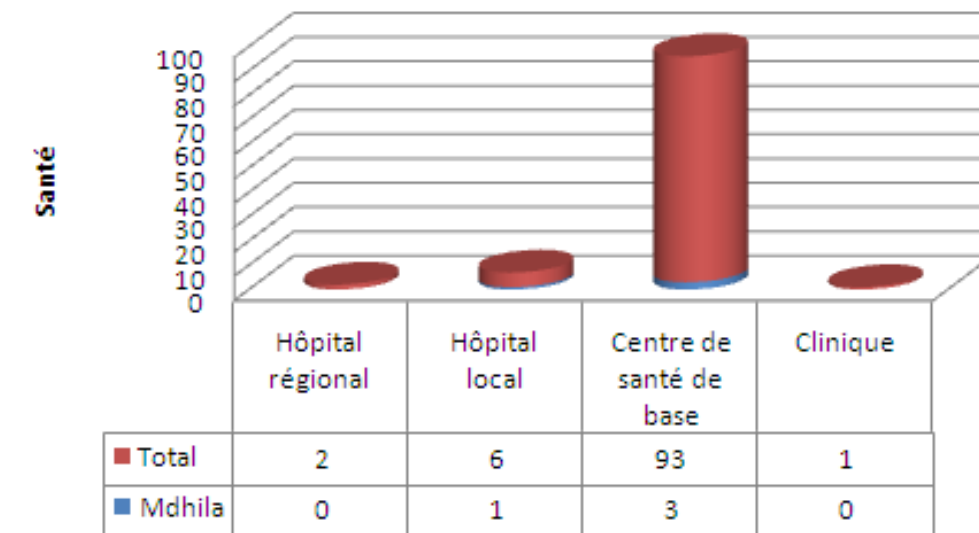
Source : ODS_2008



Source : Ministère de l'éducation_2009



Source : ODS_2008



Source : Ministère de la Santé Publique_2009

La délégation de Mdhila se situe au sud du gouvernorat de Gafsa et elle est caractérisée par son activité minière et industrielle liée au phosphate. En raison de son aridité, l'activité agricole y est très limitée et restreinte à l'élevage.

En 2004, la population de la délégation comptait 14841 personnes, soit 4,58% de la population totale sur une superficie de 618,57 km² (8,3%) et la densité de la population y est de 23,99 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette faible densité est à la fois due à sa population peu nombreuse et à sa superficie étendue. Elle est essentiellement peuplée par la population de la commune de Mdhila qui compte de 12383 hab. en 2004 et découpée en deux secteurs (Mdhila Centre et Cité Ouvrière). Par cette population communale, la délégation a un taux d'urbanisation de 83,44%. Le reste de la population est dans les secteurs non communaux de Sehib et Segui.

Avec 2454 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 2,97% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 97,8%, inférieur à la moyenne régionale 99,6%. La délégation compte 16027 abonnés au réseau de l'eau potable (5,4% du total et qui consomment 5% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 96,1%, pour une moyenne de 85,3%. La concentration de la population dans les secteurs communaux de Mdhila explique ce taux élevé, en rapport avec le taux d'urbanisation de 83,44%. Avec 4,2% des routes bitumées et 4,2% des routes non bitumées, la délégation est relativement sous-équipée en routes. La principale route est la RR123 qui relie Mdhila à Gafsa et à Jallabia et Sehib (centres miniers). La délégation de Mdhila est relativement bien dotée en équipements de télécommunication, ils sont satisfaisants pour les besoins d'une population peu nombreuse : 2 centraux électroniques, 10 centres publics de télécommunication et 33 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base (8 écoles primaires (4,3% du total), un hôpital local équipé de 40 lits et 3 centres de santé de base (3,3% de l'ensemble)).

La délégation dispose d'un troupeau de 20000 ovins et 3300 caprins (soit respectivement 9 % et 9,7 % du total). Le troupeau de camelins compte 1200 têtes (34,3% du total).

L'activité industrielle y est représentée essentiellement par l'usine transformant le phosphate. Au total la délégation concentre 1312 emplois industriels, soit 35,4% du total du gouvernorat.

6.7.1 Répartition de la population

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Mdhila Centre	8345	4261	4084	8345	0	1599	1638
Cité ouvrière	4171	2124	2047	4038	133	813	901
Sehib	1852	893	959	--	1852	375	387
Segui	473	236	237	--	473	80	152
Total	14841	7514	7327	12383	2458	2867	3078

Source : INS

Tableau 124 : Répartition de la population de Mdhila par secteur en 2004

6.7.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Mdhila	Gouvernorat
Population 2004	14841	323709
Population Masculine	7514	159945
Population Féminine	7327	163764
Pop. Communale	12383	236890
Pop non communale.	2458	86819
Ménages	2867	65926
Logements	3078	72881
Population féminine (%)	49,37	50,59
Population communale (%)	83,44	73,18
Personne par Ménage	5,18	4,91
Personne par Logement	4,82	4,44
Superficie (km ²)	618,57	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	23,99	43,36
Secteurs	4	76

Source : INS, ODS

Tableau 125: Indicateurs de la population

6.7.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Mdhila	Gouvernorat
Abonnés Electricité	2454	82490
Communaux	2454	65399
Non communaux		17090
Taux Electrification (%)	97,8	99,60
Abonnés Eau	16027	295498
Taux Branchement (%)	%96,1	%85,3
Eau consommée (M m ³)	431	8691
Routes bitumées (km)	48	1142
Routes non bitumées (km)	73	1734
Bureaux de poste	2	41
Guichets de poste	5	111
Centraux électroniques	2	22
Centre public télécommunication	10	221
Taxiphone	33	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	2	135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	40	65

Source : ODS_2008

Tableau 126 : Indicateurs de l'équipement

6.7.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Mdhila	Gouvernorat
Ecoles	8	187
Salles	52	1066
Elèves primaires	1418	33804
Instituteurs	92	2285
Classe	73	1753
Salle par Ecole	6,50	5,70
Elève par Salle	27,27	31,71
Elève par Classe	19,4	19,3
Elève par Instituteur	15,4	14,8
Etablissements secondaires	3	55
Salles	79	1475
Classes secondaires	68	1484
Elèves secondaires	1774	41653
Professeur	134	2932
Salle par Etablissement	26,33	26,80
Elève par Salle	22,45	28,2
Elève par Classe	26,09	28,07
Elève par Professeur	13,24	14,20

Source : Ministère de l'éducation_2009

Tableau 127 : Indicateurs de l'enseignement

6.7.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Mdhila	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local	1	6
Centre de santé de base	3	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	40	692
Dentistes privés		23
Médecins privés	2	64
Médecins publics	5	128
Pharmaciens privés	2	44
Infirmiers	39	917

Source : Ministère de la Santé Publique_2009

Tableau 128 : Indicateurs de la santé

6.7.6 Indicateurs de l'agriculture

indicateur	Mdhila	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)		133210
Périmètres irrigués (ha)		16796
Périmètres Irrigués publics		6226
Périmètres Irrigués publics (%)		37,07
Arboriculture (ha)		108000
Oliviers (ha)		62102
Oliviers /Arboriculture (%)		57,50
Céréales (ha)		15505
Légumes (ha)		5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	20000	220000
Caprins (têtes)	3300	34000
Camélidés (têtes)	1200	3500
Bovins (têtes)	46	5376

Source : CRDA

Tableau 129 : Indicateurs de l'agriculture

6.7.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Mdhila	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	1	29
Banques		19
Grossistes	4	112
Détaillants	205	4466
Taxi		281
Louage		250
Transport rural	4	167
Emplois industriels	1312	3703

Source: ODS_2008

Tableau 130 : Indicateurs de l'économie

6.8 Sidi Aïch

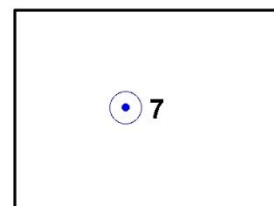
Education



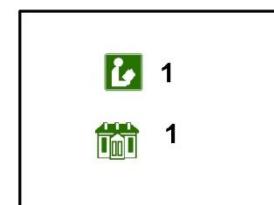
Télécommunication



Santé

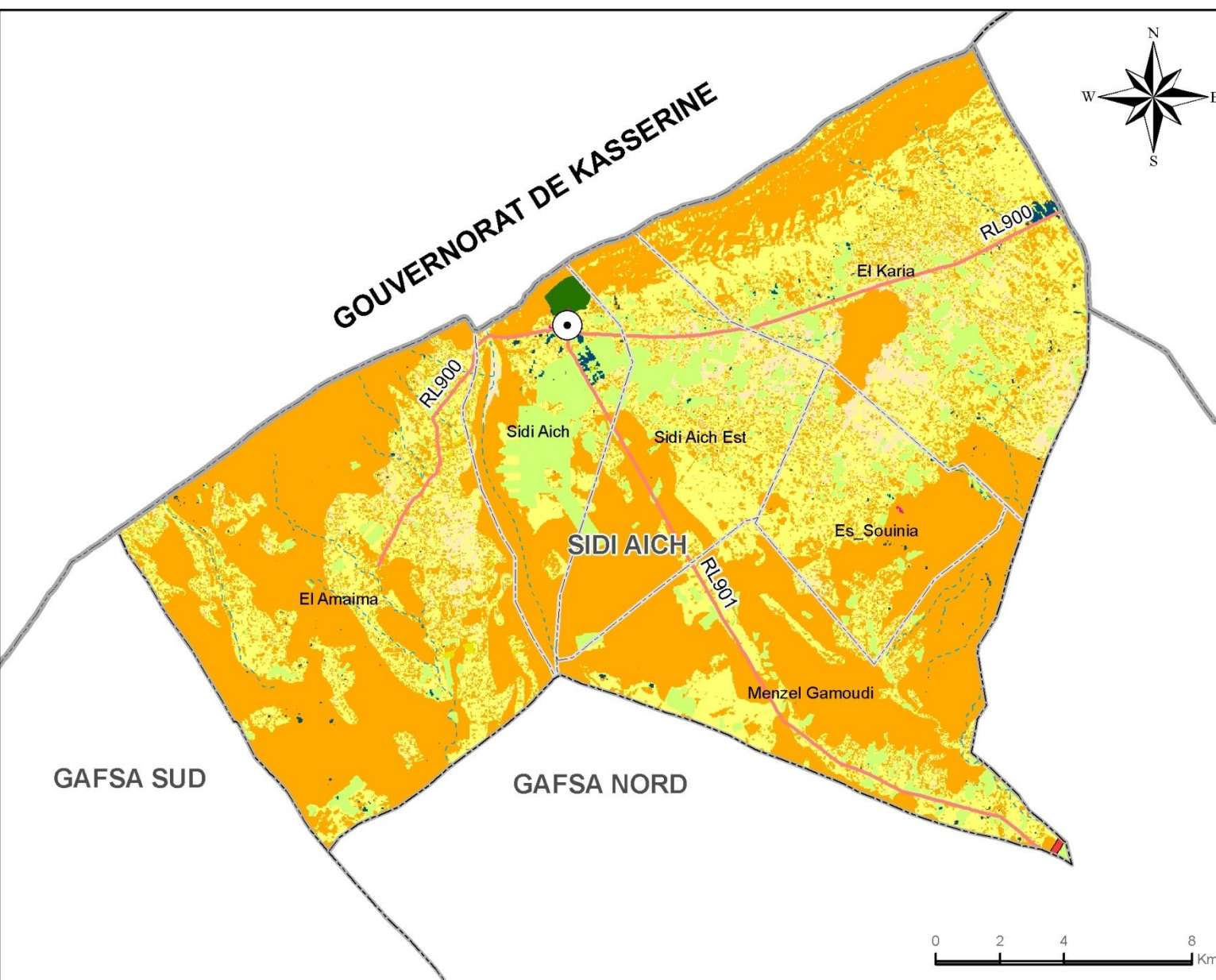


Culture et Loisir



Légende

- Grandes cultures
- Culture fourragère
- Olivier; Verger
- Culture maraichère
- Parcours
- Forêt
- Palmeraie
- Urbain
- Sebkha
- Sol nu



- Limite de gouvernorat
- Limite de délégation
- Limite de secteur
- Route Nationale
- Route Régionale
- Route Locale
- Cours d'eau

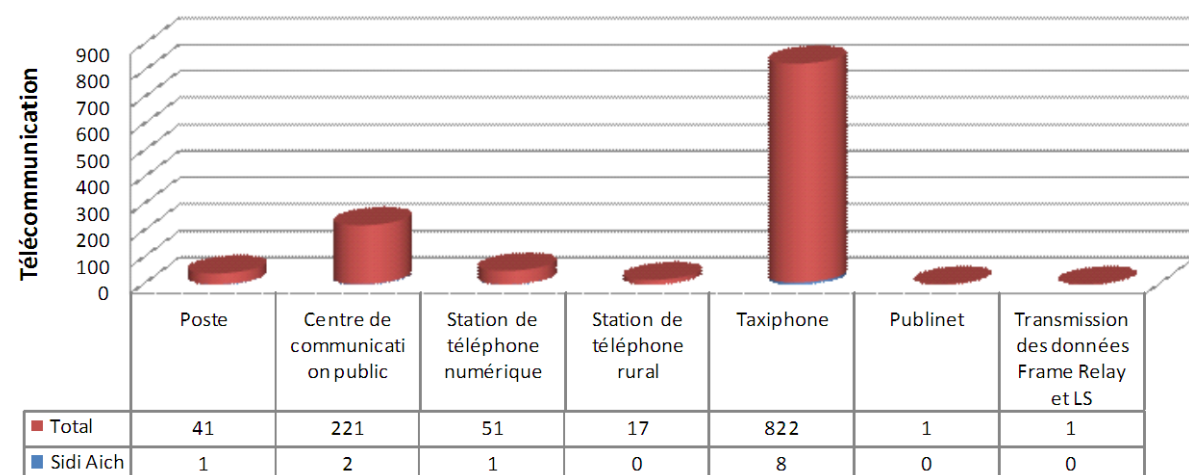
- Hôpital régional
- Hôpital local
- Centre de santé de base
- Clinique
- Ecole
- Lycée
- Institut supérieur

- Bibliothèque
- Maison de culture
- Musée
- Théâtre
- Maison de jeune
- Salle de sport
- Terrain de sport
- Hôtel

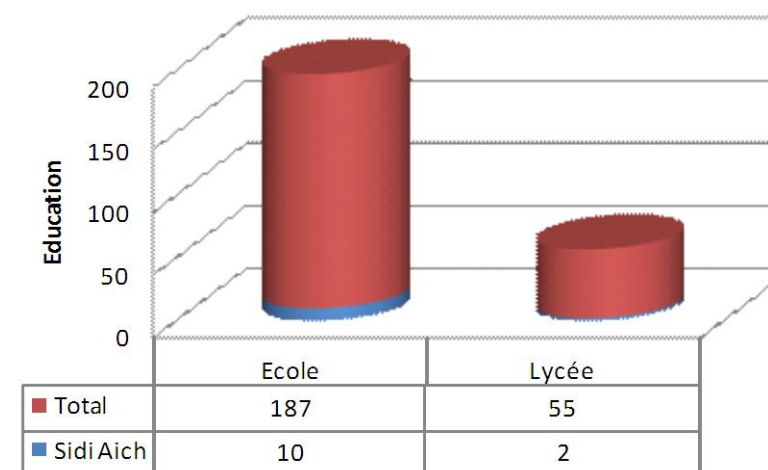
- Centre de communication public
- Publinet
- Station de téléphone numérique
- Station de téléphone rural
- Taxiphone
- Transmission des données X25
- Bureau de poste

Source : Carte agricole

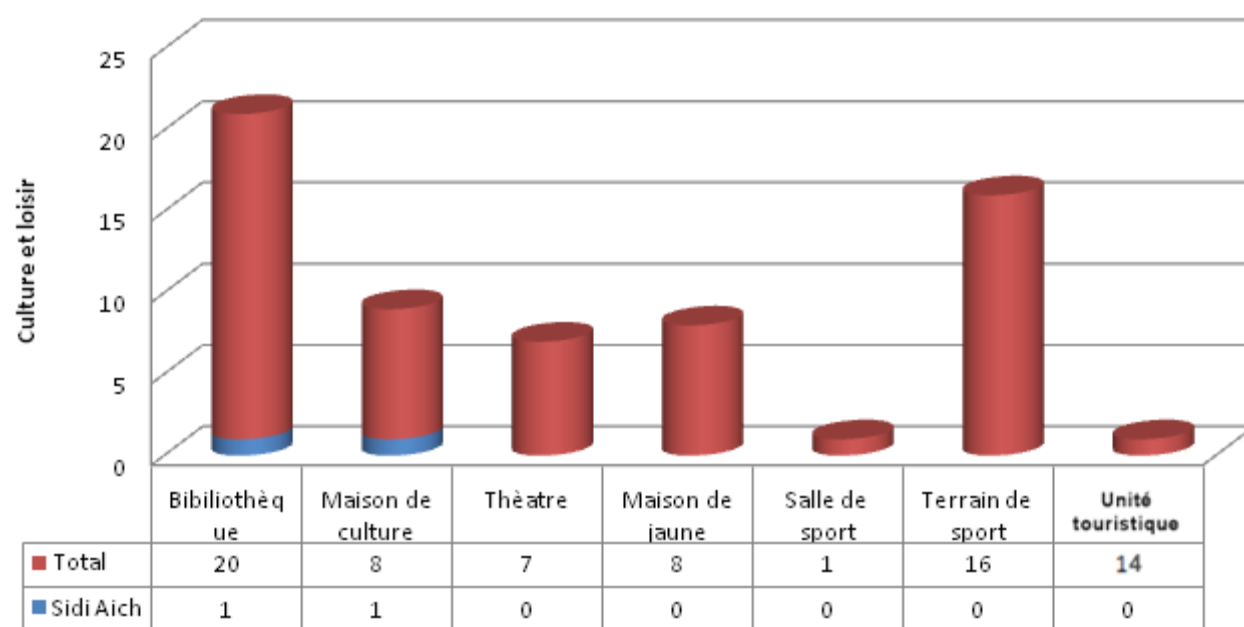
Carte 67 : Synthèse de la délégation de Sidi Aïch



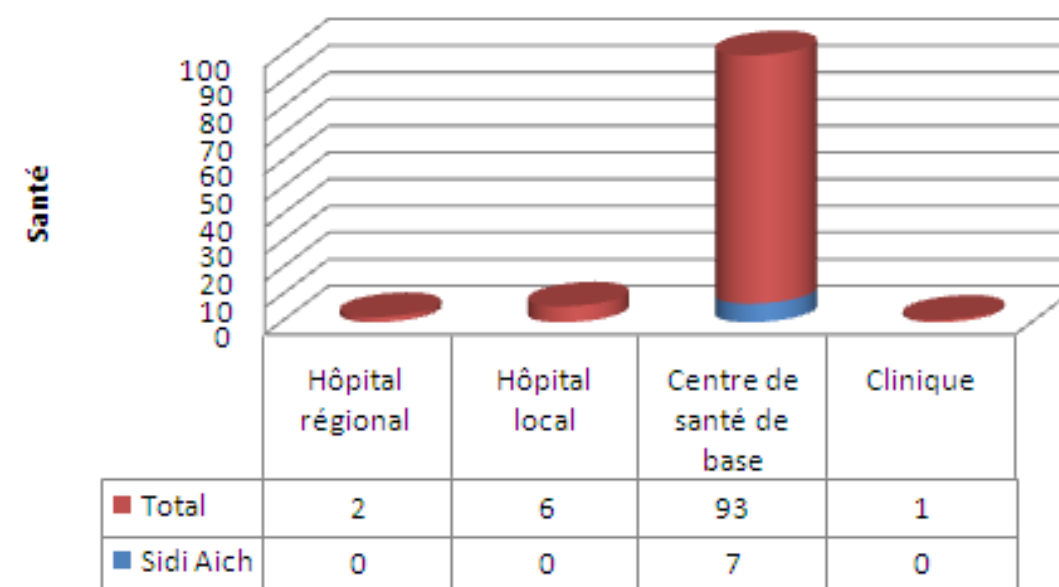
Source : ODS_2008



Source : Ministère de l'éducation_2009



Source : ODS_2008



Source : Ministère de la Santé Publique_2009

La délégation de Sidi Aïch est située au nord du gouvernorat de Gafsa et elle appartient aux terres fertiles du nord du gouvernorat qui ont favorisé le développement de l'agriculture comme activité économique principale.

En 2004, la population de la délégation comptait 8297 personnes, ce qui en fait la délégation la moins peuplée, avec seulement 2,56% de la population totale sur une superficie de 426,59 km² (5,7% du total) soit une densité de la population de 19,45 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette faible densité est à la fois due à sa population peu nombreuse et à sa superficie assez étendue. Sa population totalement rurale se disperse entre les six secteurs de la délégation.

Avec 1801 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 2,2% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 97,2%, inférieur à la moyenne régionale 99,6%. La délégation compte 2037 abonnés au réseau de l'eau potable (0,7% du total et qui consomment 1,1% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 69,4%, pour une moyenne de 85,3%. La dispersion de la population rurale est responsable des difficultés de branchement des ménages isolés.

Avec 6,7% des routes bitumées et 2,8% des routes non bitumées, la délégation est relativement sous-équipée en routes. Les deux principales routes sont la RL 901 qui relie Sidi Aïch à Gafsa et la RL900 qui la relie à Sidi Ali Ben Aoun (du gouvernorat de Sidi Bouzid).

Si la délégation de Sidi Aïch est faiblement dotée en équipements de télécommunication, ils sont satisfaisants pour les besoins d'une population peu nombreuse : 1 central électronique, 2 centres publics de télécommunication et 8 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base : 10 écoles primaires (5,35% du total) et 7 centres de santé de base (7,78%).

Avec 15356 ha, Sidi Aïch dispose de 11,5% des terres agricoles. Par ses 1545 ha de périmètres irrigués, elle détient 9,2% du total. Ces périmètres sont en majorité des périmètres privés (80,5%). Les oliviers occupent une superficie de 7343 ha (11,8% du total). La délégation dispose d'un troupeau de 24000 ovins et 3600 caprins (soit respectivement 10,9% et 10,6% du total).

6.8.1 Répartition de la population par secteur en 2004

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Sidi Aïch	2445	1228	1217		2445	548	630
Sidi Aïch Est	1312	616	696		1312	281	311
Amayma	1142	564	578		1142	232	309
Menzel Gamoudi	446	220	226		446	102	154
El Karia	2498	1215	1283		2498	495	570
Souinia	454	236	218		454	107	132
Total	8297	4079	4218		8297	1765	2106

Source : INS

Tableau 131 : Répartition de la population de Sidi Aïch par secteur en 2004

6.8.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Sidi Aïch	Gouvernorat
Population 2004	8297	323709
Population Masculine	4079	159945
Population Féminine	4218	163764
Pop. Communale		236890
Pop non communale.	8297	86819
Ménages	1765	65926
Logements	2106	72881
Population féminine (%)	50,84	50,59
Population communale (%)	0,00	73,18
Personne par Ménage	4,70	4,91
Personne par Logement	3,94	4,44
Superficie (km ²)	426,59	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	19,45	43,36
Secteurs	6	76

Source : INS, ODS

Tableau 132 : Indicateurs de la population

6.8.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Sidi Aïch	Gouvernorat
Abonnés Electricité	1801	82490
Communaux	696	65399
Non communaux	1105	17090
Taux Electrification (%)	97,2	99,60
Abonnés Eau	2037	295498
Taux Branchement (%)	%69,4	%85,3
Eau consommée (M m ³)	93	8691
Routes bitumées (km)	77	1142
Routes non bitumées (km)	48	1734
Bureaux de poste	1	41
Guichets de poste	2	111
Centraux électroniques	1	22
Centre public télécommunication	2	221
Taxiphone	8	822
Maisons jeunes		8
Jardins d'enfants	3	135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	-	65

Source : ODS_2008

Tableau 133 : Indicateurs de l'équipement

6.8.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Sidi Aïch	Gouvernorat
Ecoles	10	187
Salles	35	1066
Elèves primaires	855	33804
Instituteurs	66	2285
Classe	53	1753
Salle par Ecole	3,50	5,70
Elève par Salle	24,43	31,71
Elève par Classe	16,1	19,3
Elève par Instituteur	13	14,8
Etablissements secondaires	2	55
Salles	55	1475
Classes secondaires	45	1484
Elèves secondaires	1171	41653
Professeur	88	2932
Salle par Etablissement	27,50	26,80
Elève par Salle	21,29	28,2
Elève par Classe	26,02	28,07
Elève par Professeur	13,31	14,20

Source : Ministère de l'éducation_2009

Tableau 134 : Indicateurs de l'enseignement

6.8.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Sidi Aïch	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local		6
Centre de santé de base	7	93
Centre de maternité et d'enfance		8
Lits		692
Dentistes privés		23
Médecins privés		64
Médecins publics	3	128
Pharmaciens privés	1	44
Infirmiers	17	917

Source : Ministère de la Santé Publique_2009

Tableau 135 : Indicateurs de la santé

6.8.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Sidi Aïch	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	15356	133210
Périmètres irrigués (ha)	1545	16796
Périmètres Irrigués publics	301	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	19,48	37,07
Arboriculture (ha)	11613	108000
Oliviers (ha)	7343	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	63,23	57,50
Céréales (ha)	3168	15505
Légumes (ha)	100	5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	24000	220000
Caprins (têtes)	3600	34000
Camélidés (têtes)		3500
Bovins (têtes)	1638	5376

Source : CRDA

Tableau 136 : Indicateurs de l'agriculture

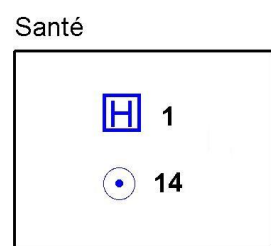
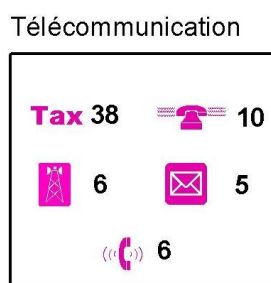
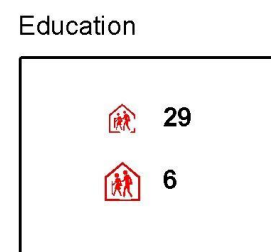
6.8.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Sidi Aïch	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	1	29
Banques		19
Grossistes	2	112
Détaillants	158	4466
Taxi		281
Louage		250
Transport rural	17	167
Emplois industriels		3703

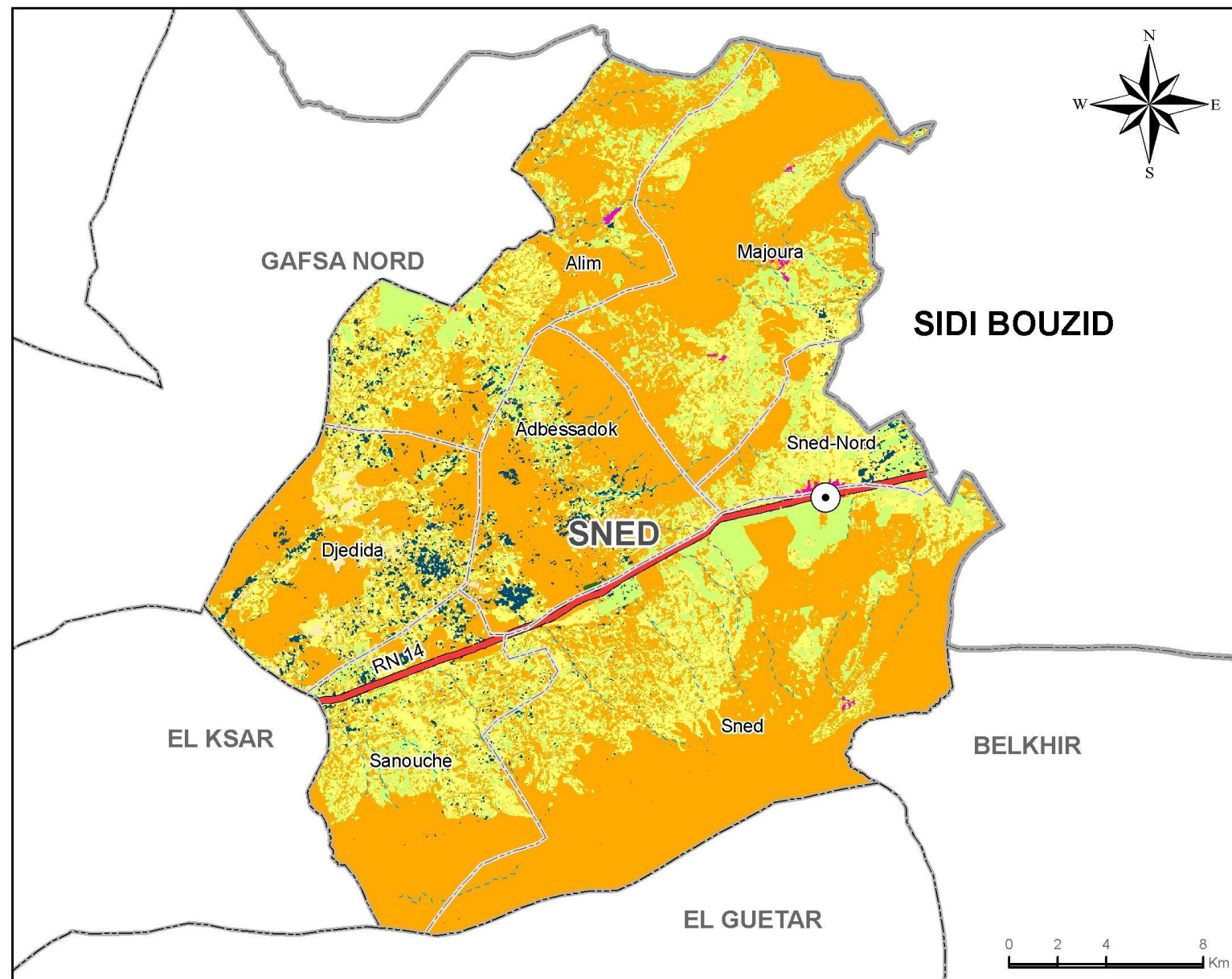
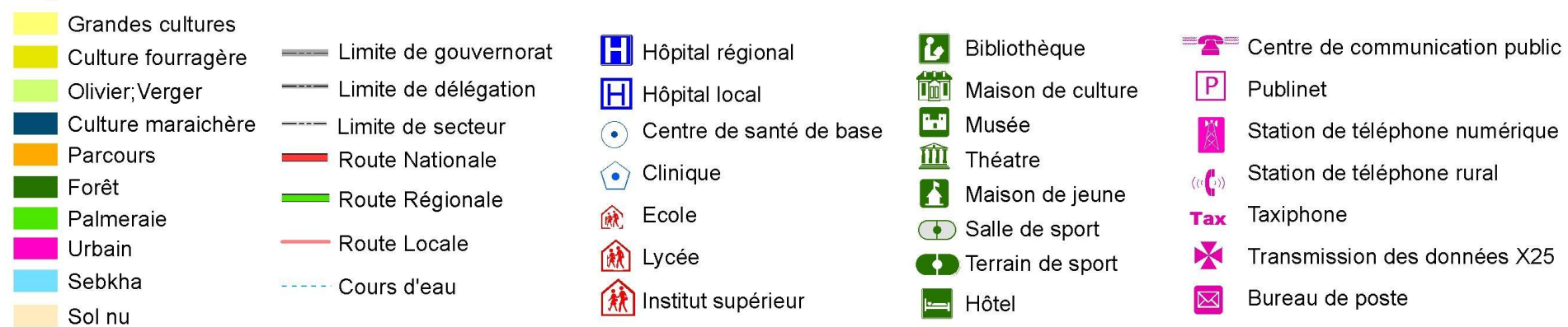
Source: ODS_2008

Tableau 137 : Indicateurs de l'économie

6.9 Sned

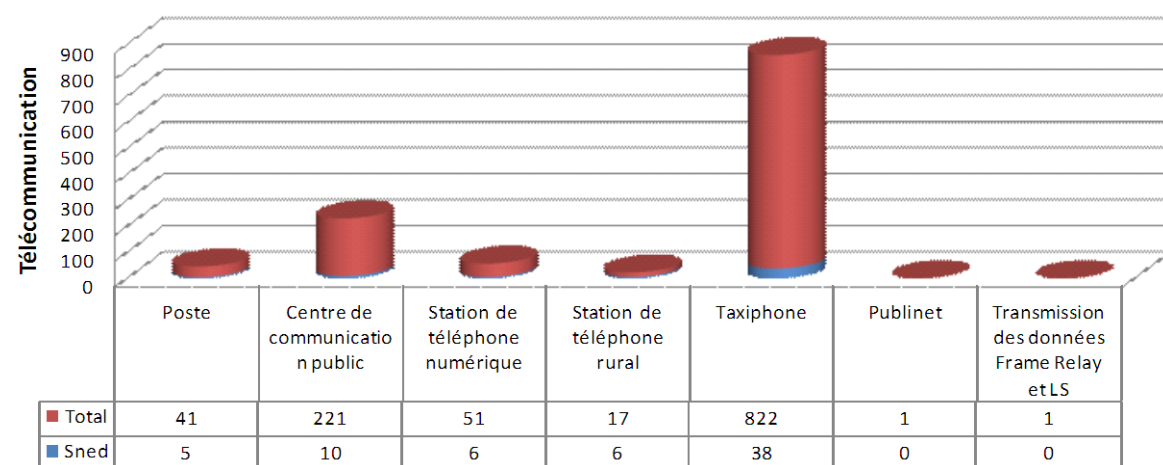


Légende

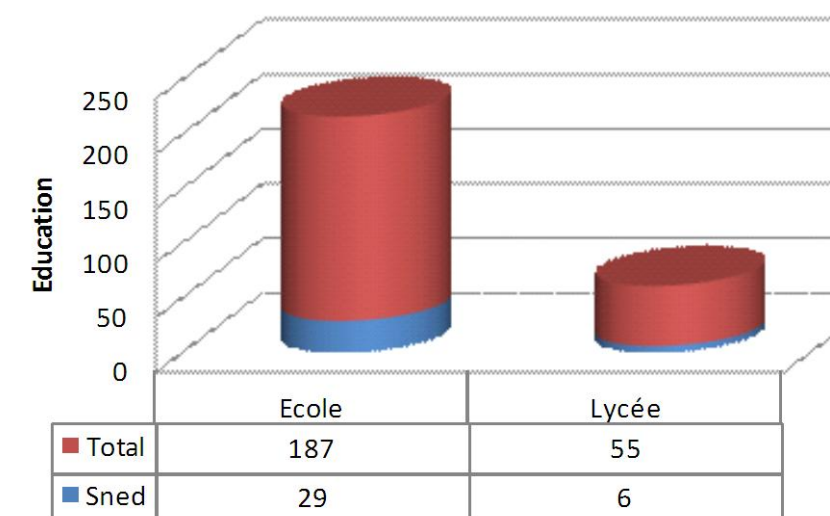


Source : Carte agricole

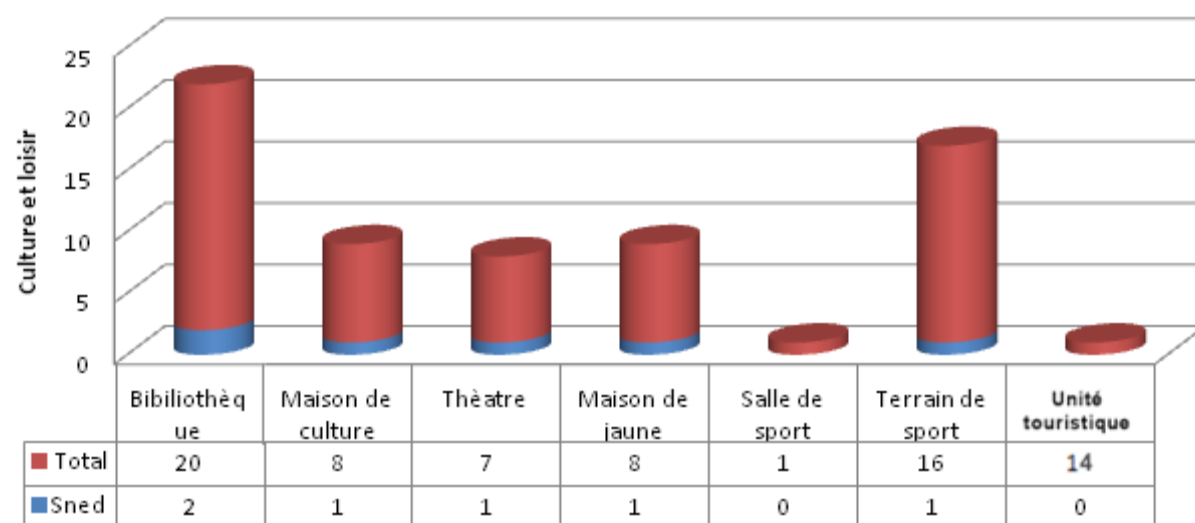
Carte 68 : Synthèse de la délégation de Sned



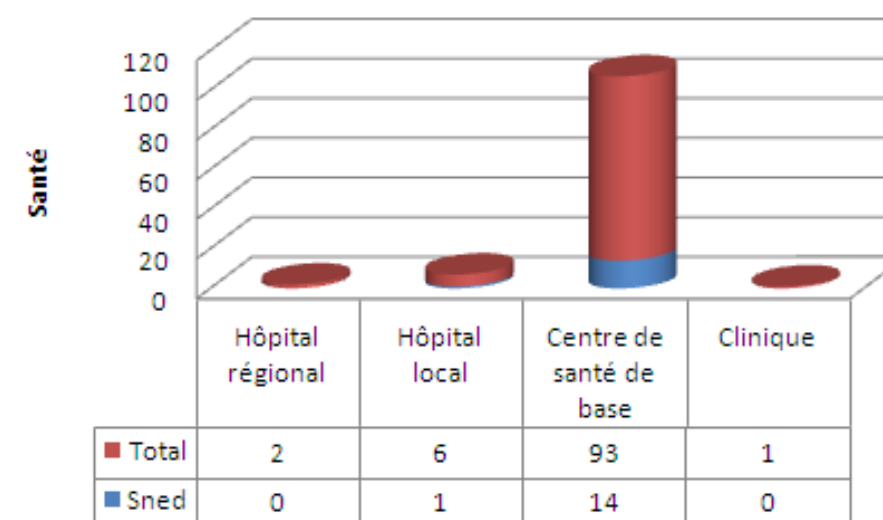
Source : ODS_2008



Source : Ministère de l'éducation_2009



Source : ODS_2008



Source : Ministère de la Santé Publique_2009

La délégation de Le Sned se situe au nord-est du gouvernorat de Gafsa et elle fait partie des terres fertiles de l'est du gouvernorat dont la vocation arboricole est doublée d'une vocation pastorale, en rapport avec les ressources en eau et sols disponibles.

En 2004, la population de la délégation comptait 34524 personnes, ce qui en fait une des délégations les plus peuplées, avec 10,67% de la population totale, sur une superficie de 720,52 km² (9,65% du total) et avec une densité de la population de 47,92 hab./km² en 2004, assez proche de la moyenne (43,36hab./km²). Sa population se distribue entre la commune de Le Sned qui comptait 8931 hab. en 2004 et les secteurs non communaux peuplés de 25593 hab. soit un taux d'urbanisation de 25,87%, l'un des plus faibles du gouvernorat. La majorité de la population se trouve donc dans la zone centrale de la délégation, là où se trouvent la commune de Le Sned et les périmètres irrigués d'Abd Sadok et Jadida.

Avec 7144 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 8,66% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 98,4%, légèrement inférieur à la moyenne régionale (99,6%). La délégation compte 19302 abonnés au réseau de l'eau potable (6,5% du total et qui consomment 2,6% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 35,4%, pour une moyenne de 85,3%. La dispersion de la population dans les secteurs non communaux, explique ce taux inférieur à la moyenne.

Avec 16,3% des routes bitumées et 15,3% des routes non bitumées, la délégation est relativement bien équipée en routes. La RN14 est la principale route qui traverse la délégation et relie Le Sned à Gafsa et aux villes et campagnes situées à l'est de la délégation. Cet axe routier principal est relié aux zones rurales de la délégation par un dense réseau de pistes rurales et de routes locales, vital pour la vie de relations et la commercialisation des produits agricoles.

Si la délégation de Le Sned est faiblement dotée en équipements en télécommunication, ils sont satisfaisants pour les besoins d'une population peu nombreuse : 3 centraux électroniques, 10 centres publics de télécommunication et 38 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base : 29 écoles primaires (15,5% du total), un hôpital local équipé de 20 lits et 13 centres de santé de base (14,4%).

Avec 30145 ha, Le Sned dispose de 22,63% des terres agricoles. Par ses 2954 ha de périmètres irrigués, elle détient 17,6% du total. Ces périmètres sont en majorité des périmètres privés (85,9%). Les oliviers occupent une superficie de 18602 ha (30% du total). La délégation dispose d'un troupeau de 26000 ovins et 2500 caprins (soit respectivement 11,8% et 7,4% du total). Le troupeau de camélidés compte 230 têtes (6,6% du total).

6.9.1 Répartition de la population par secteur en 2004

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Le Sned	5190	2503	2687	4029	1161	1025	1185
Le Sned Nord	5683	2753	2930	4902	781	1059	1222
Zannouche	4600	2140	2460	--	4600	907	925
Jadida	4473	2192	2281	--	4473	722	728
Abd Sadok	5313	2548	2765	--	5313	918	1011
Majoura	4597	2237	2360	--	4597	934	1145
Alim	4668	2187	2481	--	4668	855	923
Total	34524	16560	17964	8931	25593	6420	7139

Source : INS

Tableau 138 : Répartition de la population de Le Sned par secteur en 2004

6.9.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Le Sned	Gouvernorat
Population 2004	34524	323709
Population Masculine	16560	159945
Population Féminine	17964	163764
Pop. Communale	8931	236890
Pop non communale.	25593	86819
Ménages	6420	65926
Logements	7139	72881
Population féminine (%)	52,03	50,59
Population communale (%)	25,87	73,18
Personne par Ménage	5,38	4,91
Personne par Logement	4,84	4,44
Superficie (km ²)	720,52	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	47,92	43,36
Secteurs	7	76

Source : INS, ODS

Tableau 139 : Indicateurs de la population

6.9.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Le Sned	Gouvernorat
Abonnés Electricité	7144	82490
Communaux	2265	65399
Non communaux	4879	17090
Taux Electrification (%)	98,4	99,60
Abonnés Eau	19302	295498
Taux Branchement (%)	%35,4	%85,3
Eau consommée (M m ³)	224	8691
Routes bitumées (km)	186	1142
Routes non bitumées (km)	266	1734
Bureaux de poste	5	41
Guichets de poste	11	111
Centraux électroniques	3	22
Centre public télécommunication	10	221
Taxiphone	38	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	7	135
Bibliothèques	2	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	-	65

Source : ODS_2008

Tableau 140 : Indicateurs de l'équipement

6.9.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Le Sned	Gouvernorat
Ecoles	29	187
Salles	115	1066
Elèves primaires	3877	33804
Instituteurs	265	2285
Classe	213	1753
Salle par Ecole	3,96	5,70
Elève par Salle	33,71	31,71
Elève par Classe	18,20	19,3
Elève par Instituteur	14,6	14,8
Etablissements secondaires	6	55
Salles	150	1475
Classes secondaires	173	1484
Elèves secondaires	5046	41653
Professeur	326	2932
Salle par Etablissement	25,00	26,80
Elève par Salle	33,64	28,2
Elève par Classe	29,17	28,07
Elève par Professeur	15,48	14,20

Source : Ministère de l'éducation_2009

Tableau 141 : Indicateurs de l'enseignement

6.9.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Le Sned	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local	1	6
Centre de santé de base	14	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	20	692
Dentistes privés		23
Médecins privés	1	64
Médecins publics	6	128
Pharmaciens privés	4	44
Infirmiers	61	917

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 142 : Indicateurs de la santé

6.9.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Le Sned	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	30145	133210
Périmètres irrigués (ha)	2954	16796
Périmètres Irrigués publics	418	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	14,15	37,07
Arboriculture (ha)	28420	108000
Oliviers (ha)	18602	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	65,45	57,50
Céréales (ha)	490	15505
Légumes (ha)	1100	5215
Légumineuses (ha)		190
Ovins (têtes)	26000	220000
Caprins (têtes)	2500	34000
Camélidés (têtes)	230	3500
Bovins (têtes)	377	5376

Source : CRDA 2008

Tableau 143 : Indicateurs de l'agriculture

6.9.7 Indicateurs de l'économie

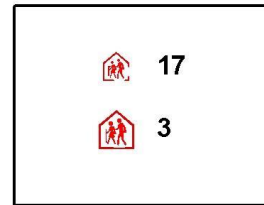
Indicateur	Le Sned	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	1	29
Banques	1	19
Grossistes	4	112
Détaillants	379	4466
Taxi		281
Louage		250
Transport rural	29	167
Emplois industriels	55	3703

Source : ODS 2008

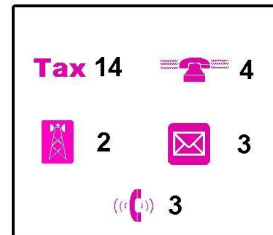
Tableau 144 : Indicateurs de l'économie

6.10 Belkhir

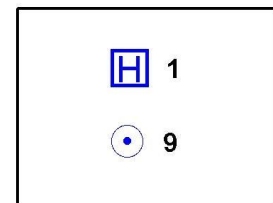
Education



Télécommunication



Santé

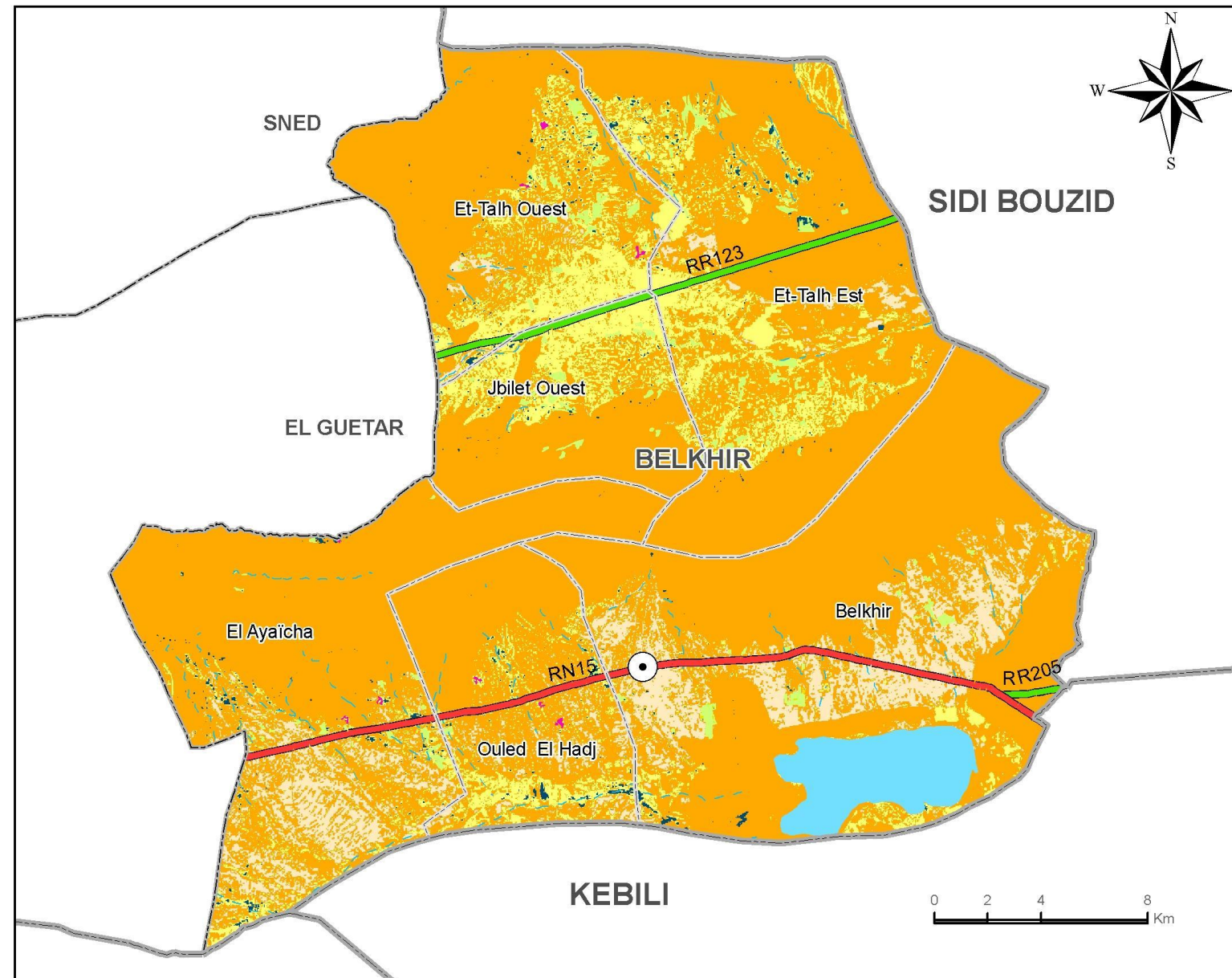


Culture et Loisir



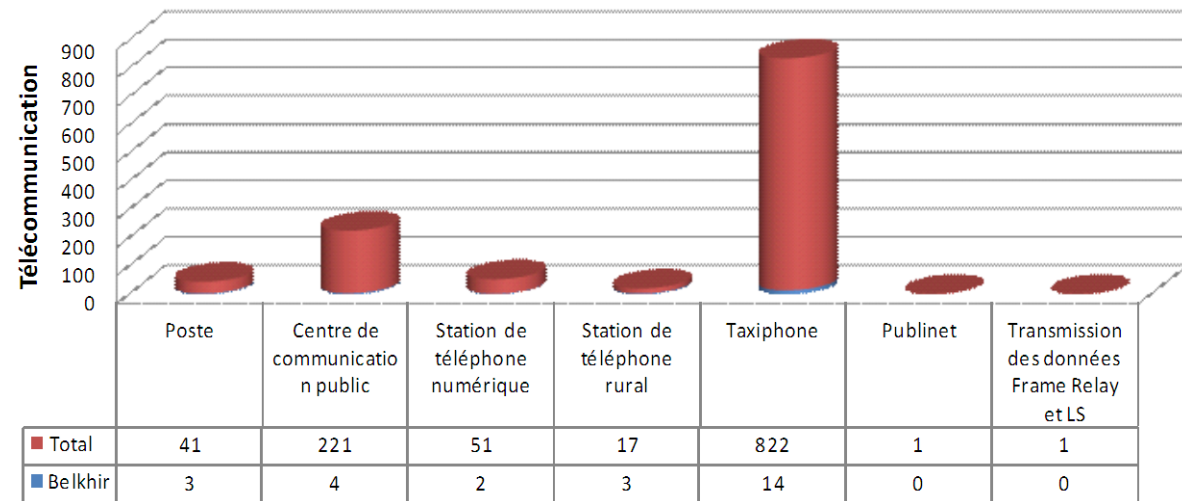
Légende

Grandes cultures	Limite de gouvernorat	Hôpital régional	Bibliothèque	Centre de communication public
Culture fourragère	Limite de délégation	Hôpital local	Maison de culture	Publinet
Olivier; Verger	Limite de secteur	Centre de santé de base	Musée	Station de téléphone numérique
Culture maraichère	Route Nationale	Clinique	Théâtre	Station de téléphone rural
Parcours	Route Régionale	Ecole	Maison de jeune	Tax Taxiphone
Forêt	Route Locale	Lycée	Salle de sport	Transmission des données X25
Palmeraie	Cours d'eau	Institut supérieur	Terrain de sport	Bureau de poste
Urbain			Hôtel	
Sebkhia				
Sol nu				

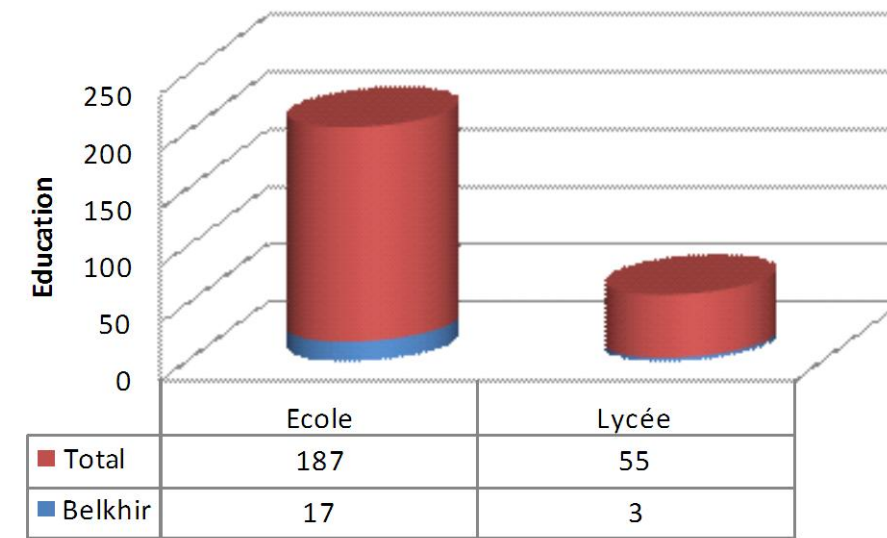


Carte 69 : Synthèse de la délégation de Belkhir

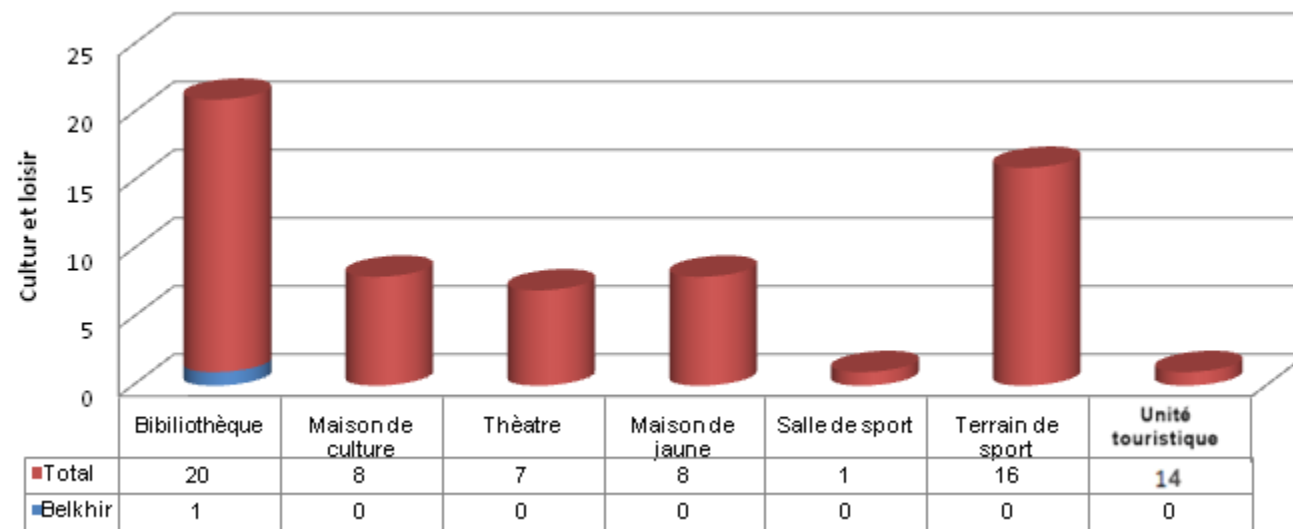
Source : Carte agricole



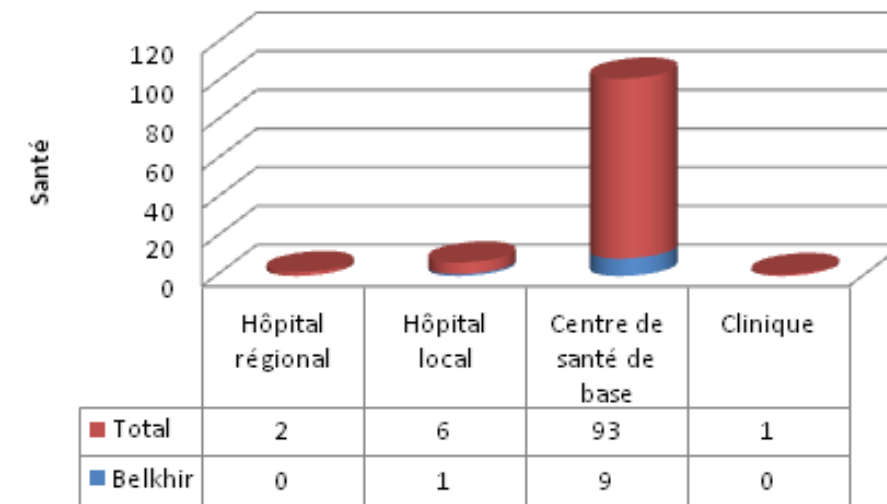
Source : ODS_2008



Source : Ministère de l'éducation_2009



Source : ODS_2008



Source : Ministère de la Santé Publique_2009

La délégation de Belkhir se situe au sud-est du gouvernorat de Gafsa, dans une zone de transition vers les basses steppes orientales et la plaine de l'Aradh et elle est caractérisée par sa double configuration : des montagnes qui occupent le centre de la délégation et des plaines agricoles situées de part et d'autre, au nord et au sud de la délégation. Les deux routes (RR124 au nord et RN15 au sud) irriguent ces deux territoires et permettent la circulation des biens et des personnes.

En 2004, la population de la délégation comptait 15159 personnes, ce qui en fait une des délégations les moins peuplées, avec seulement 4,7% de la population totale sur une superficie de 730,67 km² (9,8% du total) et une densité de la population de 20,75 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette relative faible densité est à la fois due à sa population peu nombreuse et à sa superficie assez étendue. Sa population se disperse dans les six secteurs non communaux. Belkhir le chef-lieu de la délégation n'a pas un statut communal et aucune autre agglomération ne s'est imposée comme une commune capable de rassembler la population et dynamiser l'économie.

Avec 2878 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 3,5% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 98,2%, légèrement inférieur à la moyenne régionale 99,6%. La délégation compte 8620 abonnés au réseau de l'eau potable (2,9% du total et qui consomment 2,06% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 44,8%, pour une moyenne de 85,3%. La dispersion de la population entre les secteurs non communaux explique ce taux inférieur à la moyenne.

Avec 7% des routes bitumées et 10,3% des routes non bitumées, la délégation est relativement sous-équipée en routes. Les deux principales routes RR124 au nord et RN15 au sud sont complétées par un réseau de pistes rurales désenclavant les zones rurales les plus éloignées. Si la délégation de Belkhir est faiblement dotée en équipements en télécommunication, ils sont satisfaisants pour les besoins d'une population peu nombreuse : 2 centraux électroniques, 4 centres publics de télécommunication et 14 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base : 17 écoles primaires (9,1% du total), 3 établissements d'enseignement secondaires (5,45%), un hôpital local équipé de 20 lits et 8 centres de santé de base (8,9%).

Avec 8494 ha, Belkhir dispose de 6,4% des terres agricoles. Par ses 322 ha de périmètres irrigués, elle détient 1,9% du total. Ces périmètres sont à 52,2% des périmètres publics. Les oliviers occupent une superficie de 7436 ha (12% du total). La délégation dispose d'un troupeau de 20000 ovins et 5000 caprins (soit respectivement 9% et 14,7% du total).

6.10.1 Répartition de la population par secteur en 2004

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communal	Non communal		
Ayacha	3563	1617	1946		3563	625	620
Belkhir	2638	1265	1373		2638	514	575
Ettalh Est	1872	854	1018		1872	355	384
Ettalh Ouest	2499	1191	1308		2499	522	611
Jbilet Ouast	2806	1327	1479		2806	521	500
Ouled Haj	1781	867	914		1781	376	378
Total	15159	7121	8038		15159	2913	3068

Source : INS

Tableau 145: Répartition de la population de Belkhir par secteur en 2004

6.10.2 Indicateurs de la population

Indicateur	Belkhir	Gouvernorat
Population 2004	15159	323709
Population Masculine	7121	159945
Population Féminine	8038	163764
Pop. Communale		236890
Pop non communale.	15159	86819
Ménages	2913	65926
Logements	3068	72881
Population féminine (%)	53,02	50,59
Population communale (%)	0,00	73,18
Personne par Ménage	5,20	4,91
Personne par Logement	4,94	4,44
Superficie (km ²)	730,67	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	20,75	43,36
Secteurs	6	76

Source : INS, ODS

Tableau 146 : Indicateurs de la population

6.10.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	Belkhir	Gouvernorat
Abonnés Electricité	2878	82490
Communaux	426	65399
Non communaux	2452	17090
Taux Electrification (%)	98,2	99,60
Abonnés Eau	8620	295498
Taux Branchement (%)	%44,8	%85,3
Eau consommée (M m ³)	179	8691
Routes bitumées (km)	80	1142
Routes non bitumées (km)	179	1734
Bureaux de poste	3	41
Guichets de poste	4	111
Centraux électroniques	2	22
Centre public télécommunication	4	221
Taxiphone	14	822
Maisons jeunes		8
Jardins d'enfants	2	135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	-	65

Source : ODS_2008

Tableau 147 : Indicateurs de l'équipement

6.10.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	Belkhir	Gouvernorat
Ecoles	17	187
Salles	65	1066
Elèves primaires	1797	33804
Instituteurs	124	2285
Classe	104	1753
Salle par Ecole	3,82	5,70
Elève par Salle	27,65	31,71
Elève par Classe	17,3	19,3
Elève par Instituteur	14,5	14,8
Etablissements secondaires	3	55
Salles	64	1475
Classes secondaires	80	1484
Elèves secondaires	2142	41653
Professeur	151	2932
Salle par Etablissement	21,33	26,80
Elève par Salle	33,47	28,2
Elève par Classe	26,78	28,07
Elève par Professeur	14,19	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 148 : Indicateurs de l'enseignement

6.10.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	Belkhir	Gouvernorat
Hôpital régional		2
Hôpital local	1	6
Centre de santé de base	9	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	12	692
Dentistes privés		23
Médecins privés		64
Médecins publics	3	128
Pharmaciens privés	1	44
Infirmiers	23	917

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 149 : Indicateurs de la santé

6.10.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	Belkhir	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	8494	133210
Périmètres irrigués (ha)	322	16796
Périmètres Irrigués publics	168	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	52,17	37,07
Arboriculture (ha)	8210	108000
Oliviers (ha)	7436	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	90,57	57,50
Céréales (ha)	27	15505
Légumes (ha)	80	5215
Légumineuses (ha)	50	190
Ovins (têtes)	20000	220000
Caprins (têtes)	5000	34000
Camélidés (têtes)	60	3500
Bovins (têtes)	37	5376

Source : CRDA 2008

Tableau 150 : Indicateurs de l'agriculture

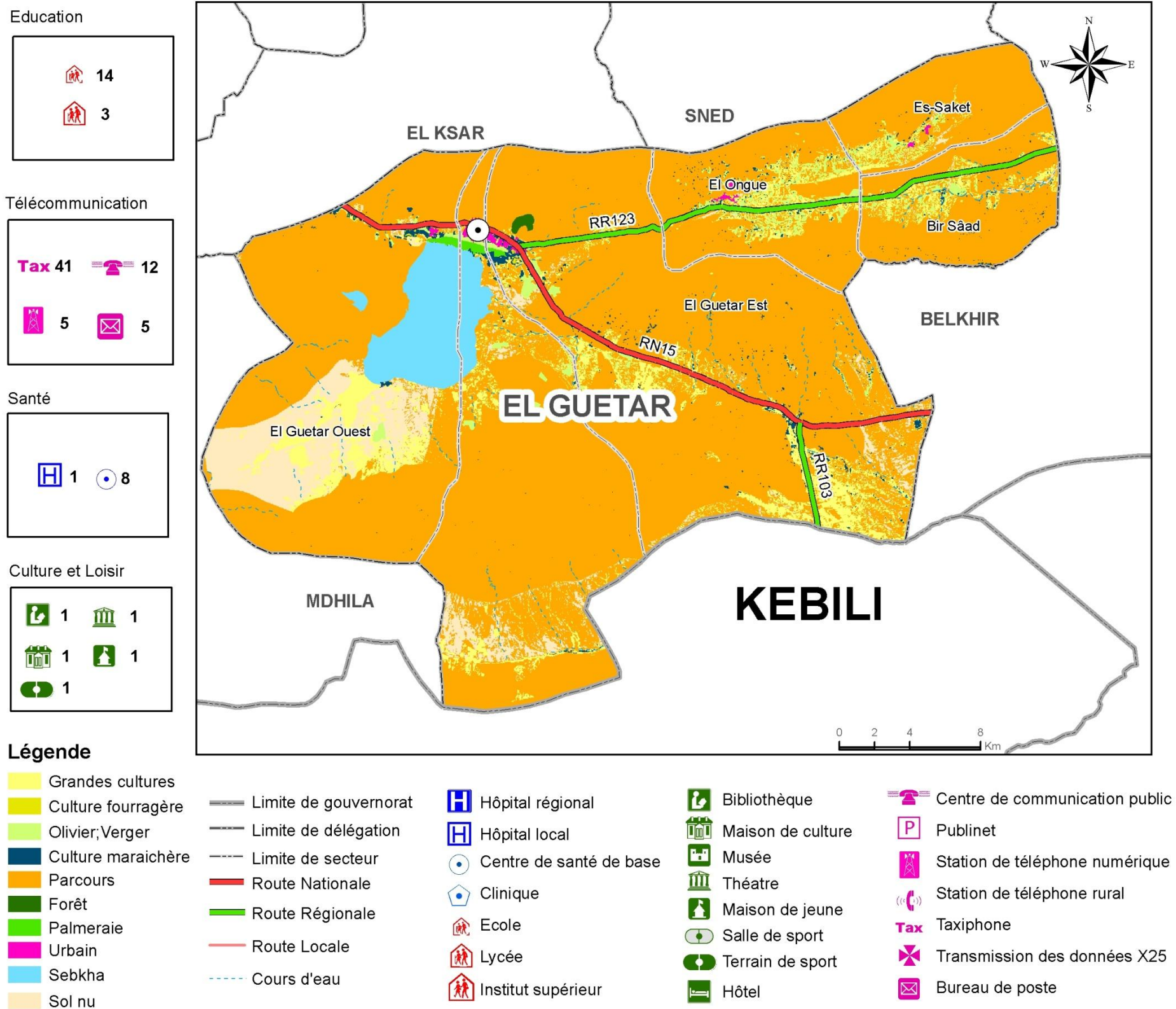
6.10.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	Belkhir	Gouvernorat
Hôtels		6
Lits touristiques		1215
Artisanat	1	29
Banques		19
Grossistes	3	112
Détaillants	96	4466
Taxi		281
Louage		250
Transport rural	14	167
Emplois industriels	11	3703

Source: ODS 2008

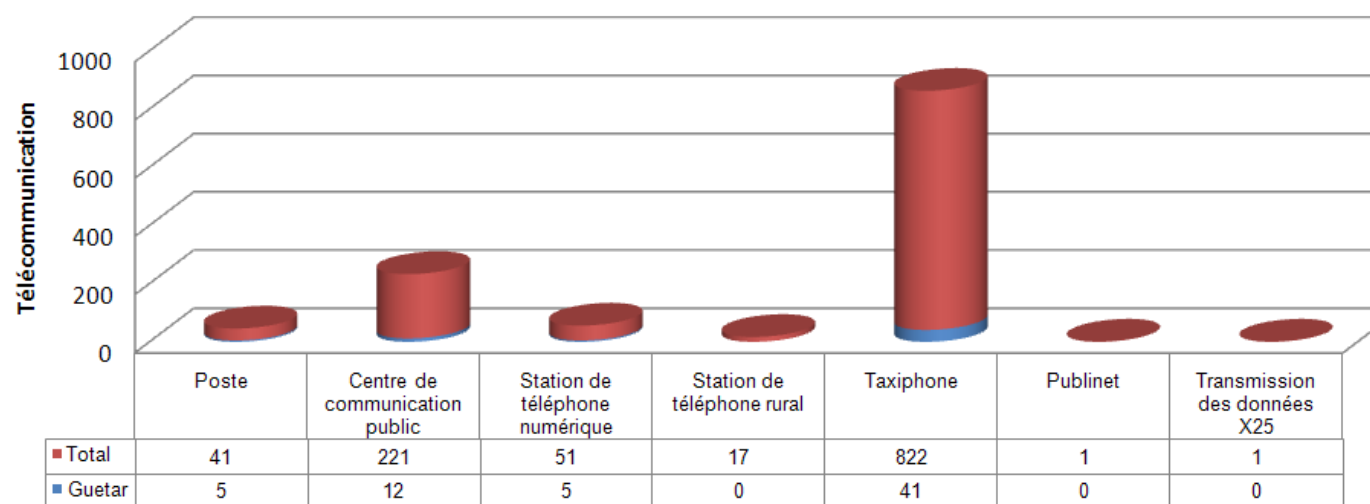
Tableau 151 : Indicateurs de l'économie

6.11 El Guetar

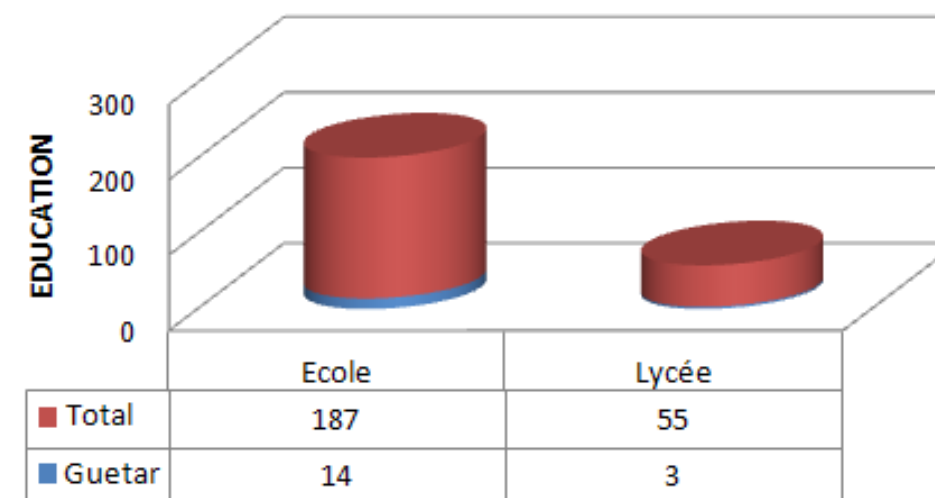


Carte 70 : Synthèse de la délégation d'El Guetar

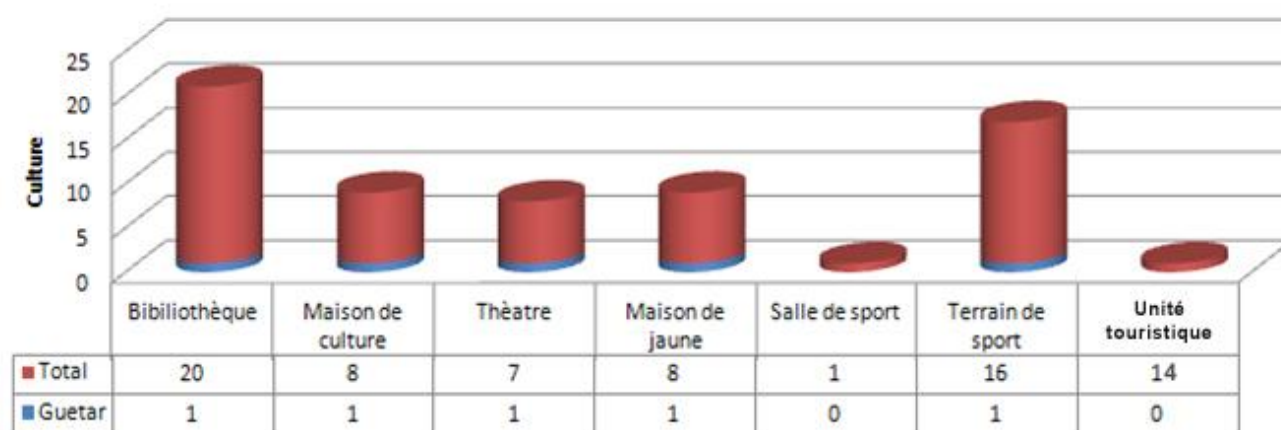
Source : Carte agricole



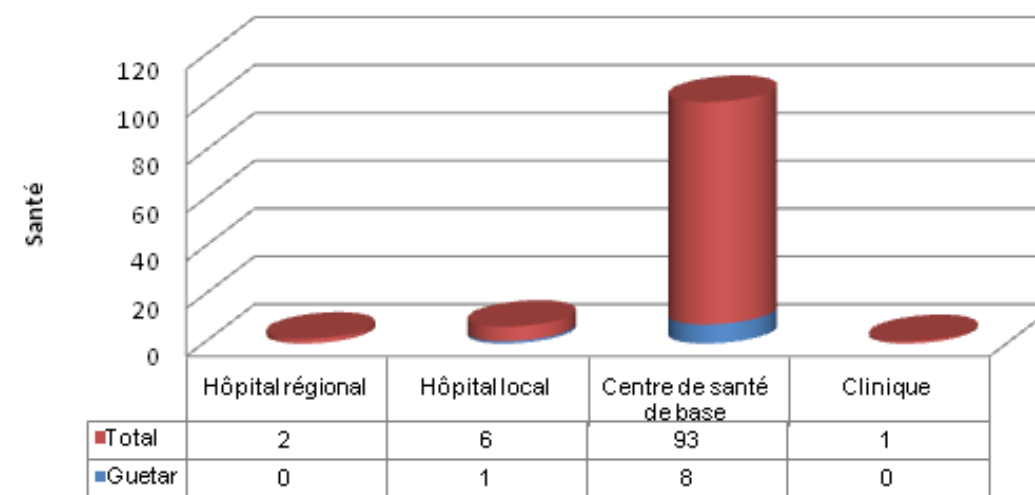
Source : ODS_2008



Source : Ministère de l'éducation_2009



Source : ODS 2008



Source : Ministère de la Santé Publique 2009

La délégation d'El Guetar se situe au centre du gouvernorat de Gafsa et au sud de l'accident tectonique qui divise le gouvernorat en deux parties. Le peuplement y est essentiellement lié aux ressources en eau et en sols qui ont permis le développement de l'agriculture dans les oasis (Lortos et El Guetar) et sur les piémonts des montagnes.

En 2004, la population de la délégation comptait 19942 personnes, ce qui en fait une des délégations les moins peuplées, avec seulement 6,2% de la population totale sur une superficie de 989,63 km² (13,3% du total) et avec une densité de la population de 20,15 hab./km² en 2004, pour une moyenne de 43,4 hab./km². Cette faible densité est à la fois due à sa population peu nombreuse et à sa superficie assez étendue. Sa population se distribue entre la commune d'El Guetar qui comptait 13554 hab. en 2004 et les secteurs non communaux peuplés de 6388 hab., soit un taux d'urbanisation de 67,97%, inférieur à la moyenne régionale (73,18%).

Avec 4958 abonnés au réseau de l'électricité, la délégation abrite 6% de l'ensemble du gouvernorat et elle se caractérise par un taux de branchement de 98,6%, légèrement inférieur à la moyenne régionale (99,6%). La délégation compte 20327 abonnés au réseau de l'eau potable (6,9% du total et qui consomment 6,7% du total des eaux consommées dans le gouvernorat) et le taux de branchement au réseau y est de 90,5%, pour une moyenne de 85,3%. La concentration de la population dans les secteurs communaux d'El Guetar et les secteurs non communaux environnants, explique ce taux supérieur de la moyenne.

Avec 9,8% des routes bitumées et 9,7% des routes non bitumées, la délégation est relativement bien équipée en routes. La RN15 est le principal axe routier structurant la délégation et canalisant la vie de relation. Elle relie El Guattar à Gafsa et à l'est du gouvernorat ainsi qu'au gouvernorat de Gabes. Le deuxième axe routier est la RR124 qui El Guetar aux secteurs ruraux d'Essaket, El Ong et Bir Saad. La délégation d'El Guetar est assez dotée en équipements de télécommunication : 3 centraux électroniques, 12 centres publics de télécommunication et 41 taxiphones. Elle bénéficie aussi d'équipements scolaires et sanitaires capables de satisfaire les besoins de la population de la délégation pour les services de base : 14 écoles primaires (7,5% du total), 3 établissements d'enseignement secondaire (5,5%), un hôpital local équipé de 20 lits et 8 centres de santé de base (8,9%).

Avec 11004 ha, El Guetar dispose de 8,3% des terres agricoles. Par ses 838 ha de périmètres irrigués, elle détient 5% du total. Ces périmètres sont en majorité des périmètres publics (68,6%). Les oliviers occupent une superficie de 4578 ha (7,4% du total). La délégation dispose d'un troupeau de 13000 ovins et 4500 caprins (soit respectivement 5,9% et 13,2% du total).

6.11.1 Répartition de la population par secteur en 2004

	Population			Population		Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin	Communaux	Non communaux		
El Guetar Ouest	5789	2759	3030	5782	7	1224	1439
Lortos	1205	564	641	1062	143	242	274
El Guetar Est	7661	3637	4024	6710	951	1580	1760
El Ong	2587	1247	1340	-	2587	490	498
Essaket	1580	745	835	-	1580	360	369
Bir Saad	1120	511	609	-	1120	218	209
Total	19942	9463	10479	13554	6388	4114	4549

Source : INS

Tableau 152 : Répartition de la population d'El Guetar par secteur en 2004

6.11.2 Indicateurs de la population

Indicateur	El Guetar	Gouvernorat
Population 2004	19942	323709
Population Masculine	9463	159945
Population Féminine	10479	163764
Pop. Communale	13554	236890
Pop non communale.	6388	86819
Ménages	4114	65926
Logements	4549	72881
Population féminine (%)	52,55	50,59
Population communale (%)	67,97	73,18
Personne par Ménage	4,85	4,91
Personne par Logement	4,38	4,44
Superficie (km ²)	989,63	7465,51
Densité 2004 (Hab./km ²)	20,15	43,36
Secteurs	6	76

Source : INS, ODS

Tableau 153 : Indicateurs de la population en 2004

6.11.3 Indicateurs de l'équipement

Indicateur	El Guetar	Gouvernorat
Abonnés Electricité	4958	82490
Communaux	6021	65399
Non communaux	1360	17090
Taux Electrification (%)	98,6	99,60
Abonnés Eau	20327	295498
Taux Branchement (%)	%90,5	%85,3
Eau consommée (M m ³)	580	8691
Routes bitumées (km)	112	1142
Routes non bitumées (km)	168	1734
Bureaux de poste	5	41
Guichets de poste	7	111
Centraux électroniques	3	22
Centre public télécommunication	12	221
Taxiphone	41	822
Maisons jeunes	1	8
Jardins d'enfants	7	135
Bibliothèques	1	20
Taux de raccordement aux réseaux d'assainissement(%)	32	65

Source : ODS 2008

Tableau 154 : Indicateurs de l'équipement

6.11.4 Indicateurs de l'enseignement

Indicateur	El Guetar	Gouvernorat
Ecoles	14	187
Salles	73	1066
Elèves primaires	2050	33804
Instituteurs	147	2285
Classe	110	1753
Salle par Ecole	5,21	5,70
Elève par Salle	28,08	31,71
Elève par Classe	18,6	19,3
Elève par Instituteur	13,9	14,8
Etablissements secondaires	3	55
Salles	88	1475
Classes secondaires	95	1484
Elèves secondaires	2428	41653
Professeur	194	2932
Salle par Etablissement	29,33	26,80
Elève par Salle	27,59	28,2
Elève par Classe	25,56	28,07
Elève par Professeur	12,52	14,20

Source : Ministère de l'éducation 2009

Tableau 155 : Indicateurs de l'enseignement

6.11.5 Indicateurs de la santé

Indicateur	El Guetar	Gouvernorat
Hôpital régional	-	2
Hôpital local	1	6
Centre de santé de base	8	93
Centre de maternité et d'enfance	1	8
Lits	20	692
Dentistes privés		23
Médecins privés	1	64
Médecins publics	3	128
Pharmaciens privés	2	44
Infirmiers	45	917

Source : Ministère de la Santé Publique 2009

Tableau 156 : Indicateurs de la santé

6.11.6 Indicateurs de l'agriculture

Indicateur	El Guetar	Gouvernorat
Terres agricoles (ha)	11004	133210
Périmètres irrigués (ha)	838	16796
Périmètres Irrigués publics	575	6226
Périmètres Irrigués publics (%)	68,62	37,07
Arboriculture (ha)	8134	108000
Oliviers (ha)	4578	62102
Oliviers /Arboriculture (%)	56,28	57,50
Céréales (ha)	2550	15505
Légumes (ha)	50	5215
Légumineuses (ha)	70	190
Ovins (têtes)	13000	220000
Caprins (têtes)	4500	34000
Camélidés (têtes)	120	3500
Bovins (têtes)	197	5376

Source : CRDA 2008

Tableau 157 : Indicateurs de l'agriculture

6.11.7 Indicateurs de l'économie

Indicateur	El Guetar	Gouvernorat
Hôtels	-	6
Lits touristiques	-	1215
Artisanat	2	29
Banques	2	19
Grossistes	6	112
Détaillants	400	4466
Taxi	3	281
Louage	-	250
Transport rural	15	167
Emplois industriels	257	3703

Source: ODS 2008

Tableau 158 : Indicateurs de l'économie

7 PRINCIPAUX RÉSULTATS DU RECENSEMENT 2004

7.1 Population, ménages et logements par délégation (total des deux milieux)

Délégation	Logements	Ménages	Populations			
			Taux de masculinité (%)	Féminin	Masculin	Total
Gafsa Nord	2 258	1 759	48,7	4 827	4 580	9 407
Sidi Aïch	2 106	1 765	49,2	4 218	4 079	8 297
El Ksar	7 128	6 833	49,9	16 127	16 059	32 186
Gafsa Sud	21 539	19 604	50,3	45 094	45 648	90 742
Om El Araïes	7 298	6 276	49,7	15 946	15 787	31 733
Redeyef	5 913	5 350	49,0	14 251	13 689	27 940
Metlaoui	8 805	8 025	49,9	19 493	19 445	38 938
Mdhila	3 078	2 867	50,6	7 327	7 514	14 841
El Guetar	4 549	4 114	47,5	10 479	9 463	19 942
Belkhir	3 068	2 913	47,0	8 038	7 121	15 159
Le Sned	7 139	6 420	48,0	17 964	16 560	34 524
Total	72 881	65 926	49,41	163 764	159 945	323 709

Source : INS

Tableau 159 : Population, ménages et logements par délégation (total des deux milieux)

7.2 Population, ménages et logements par délégation (milieu communal)

Délégation	Logements	Ménages	Populations			
			Taux de masculinité (%)	Féminin	Masculin	Total
Gafsa Nord	-	-	-	-	-	-
Sidi Aïch	-	-	-	-	-	-
El Ksar	6 533	6 324	49,7	14 901	14 716	29 617
Gafsa Sud	20 003	18 361	50,2	42 148	42 528	84 676
Om El Araïes	5 197	4 815	49,3	12 409	12 078	24 487
Redeyef	5 387	5 005	49,0	13 336	12 807	26 143
Metlaoui	8 225	7 628	49,8	18 611	18 488	37 099
Mdhila	2 506	2 378	50,9	6 074	6 309	12 383
El Guetar	3 201	2 836	47,4	7 129	6 425	13 554
Belkhir	--	--	--	--	--	--
Le Sned	1 866	1 694	48,5	4 600	4 331	8 931
Total	52 918	49 041	49,68	119 208	117 682	236 890

Source : INS

Tableau 160 : Population, ménages et logements par délégation (milieu communal)

7.3 Population, ménages et logements par délégation (milieu non communal)

Délégation	Logements	Ménages	Populations			
			Taux de masculinité (%)	Féminin	Masculin	Total
Gafsa Nord	2 258	1 759	48,7	4 827	4 580	9 407
Sidi Aïch	2 106	1 765	49,2	4 218	4 079	8 297
El Ksar	595	509	52,3	1 226	1 343	2 569
Gafsa Sud	1 536	1 243	51,4	2 946	3 120	6 066
Om El Araïes	2 101	1 461	51,2	3 537	3 709	7 246
Redeyef	526	345	49,1	915	882	1 797
Metlaoui	580	397	52,0	882	957	1 839
Mdhila	572	489	49,0	1 253	1 205	2 458
El Guetar	1 348	1 278	47,6	3 350	3 038	6 388
Belkhir	3 068	2 913	47,0	8 038	7 121	15 159
Le Sned	5 273	4 726	47,8	13 364	12 229	25 593
Total	19 963	16 885	48,68	44 556	42 263	86 819

Source : INS

Tableau 161 : Population, ménages et logements par délégation (milieu non communal)

7.4 Population, ménages et logements par commune

Commune ou arrondissement	Population			Ménages	Logements
	Total	Masculin	Féminin		
Gafsa	84 676	42 528	42 148	18 361	20 003
Gafsa	52 954	26 467	26 487	11 889	12 963
Cite Ennour	31 722	16 061	15 661	6 472	7 040
El Ksar	29 617	14 716	14 901	6 324	6 533
Om El Araïes	24 487	12 078	12 409	4 815	5 197
Redeyef	26 143	12 807	13 336	5 005	5 387
Metlaoui	37 099	18 488	18 611	7 628	8 225
Mdhila	12 383	6 309	6 074	2 378	2 506
El Guetar	13 554	6 425	7 129	2 836	3 201
Le Sned	8 931	4 331	4 600	1 694	1 866
Total	236 890	117 682	119 208	49 041	52 918

Source : INS

Tableau 162 : Population, ménages et logements par commune