



République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture des
Ressources Hydrauliques et de la Pêche



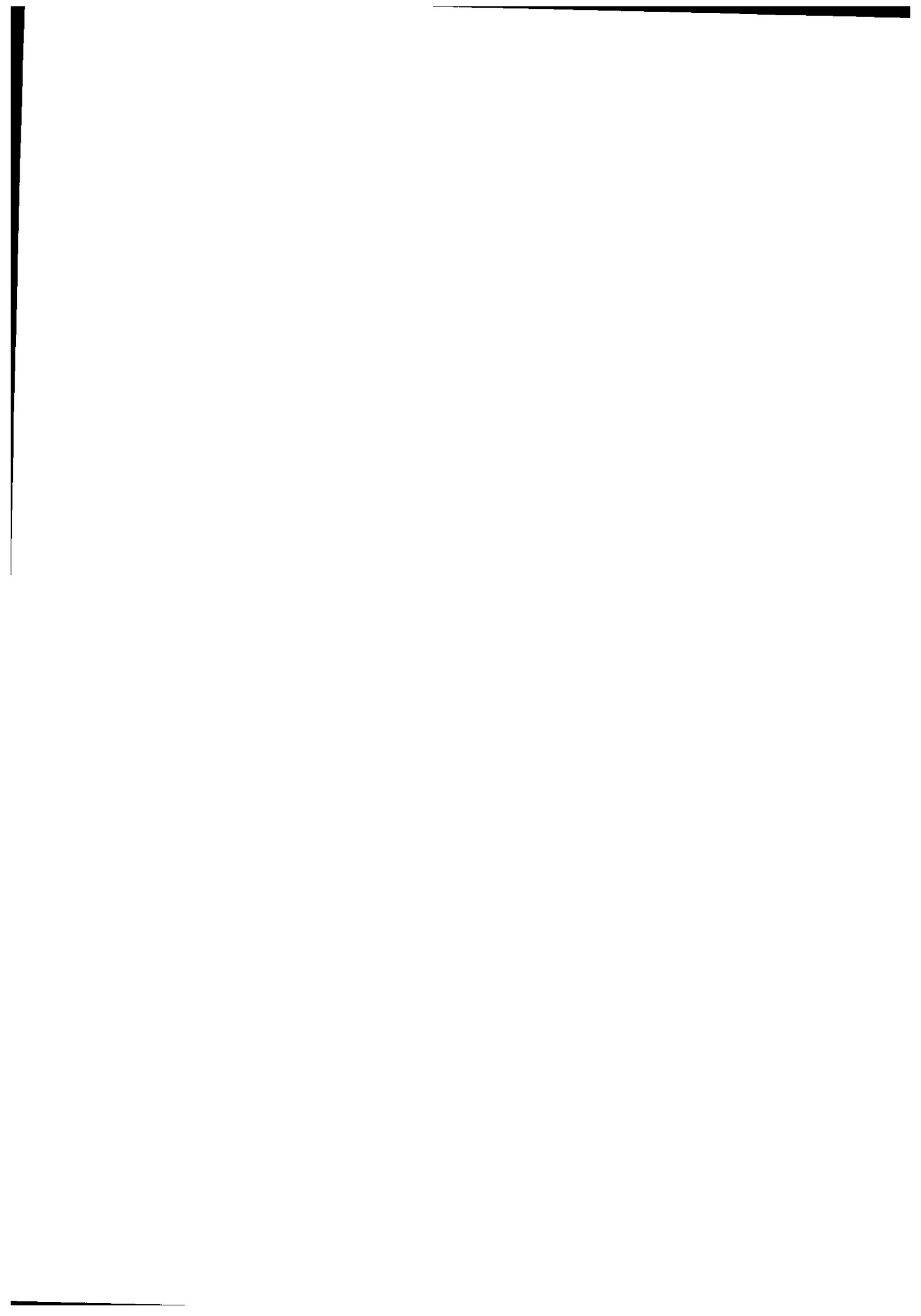
Direction Générale
des Forêts

Atlas

Cartographique des Terres
Forestières et Pastorales
de la Tunisie

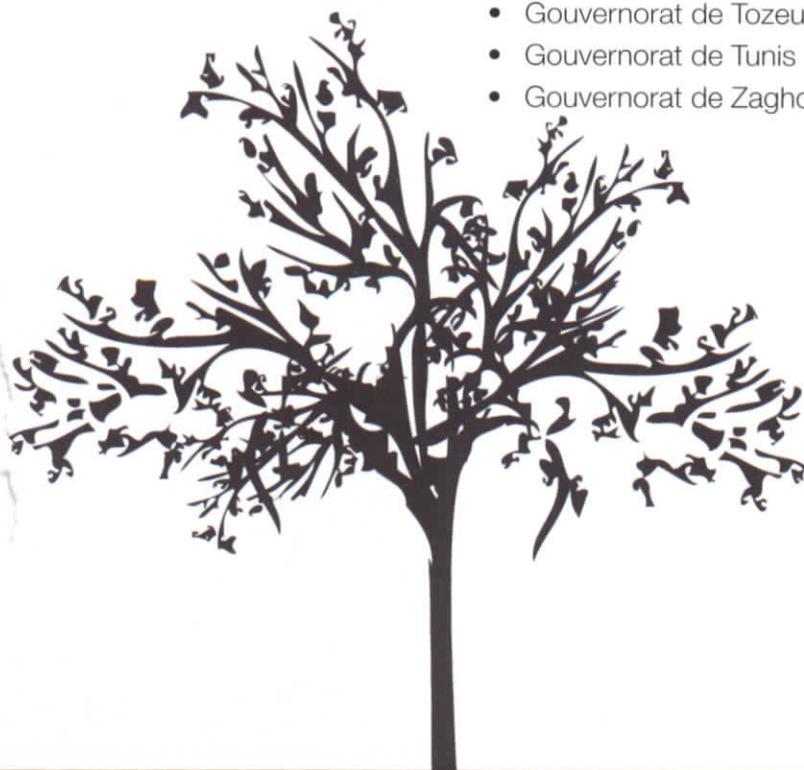


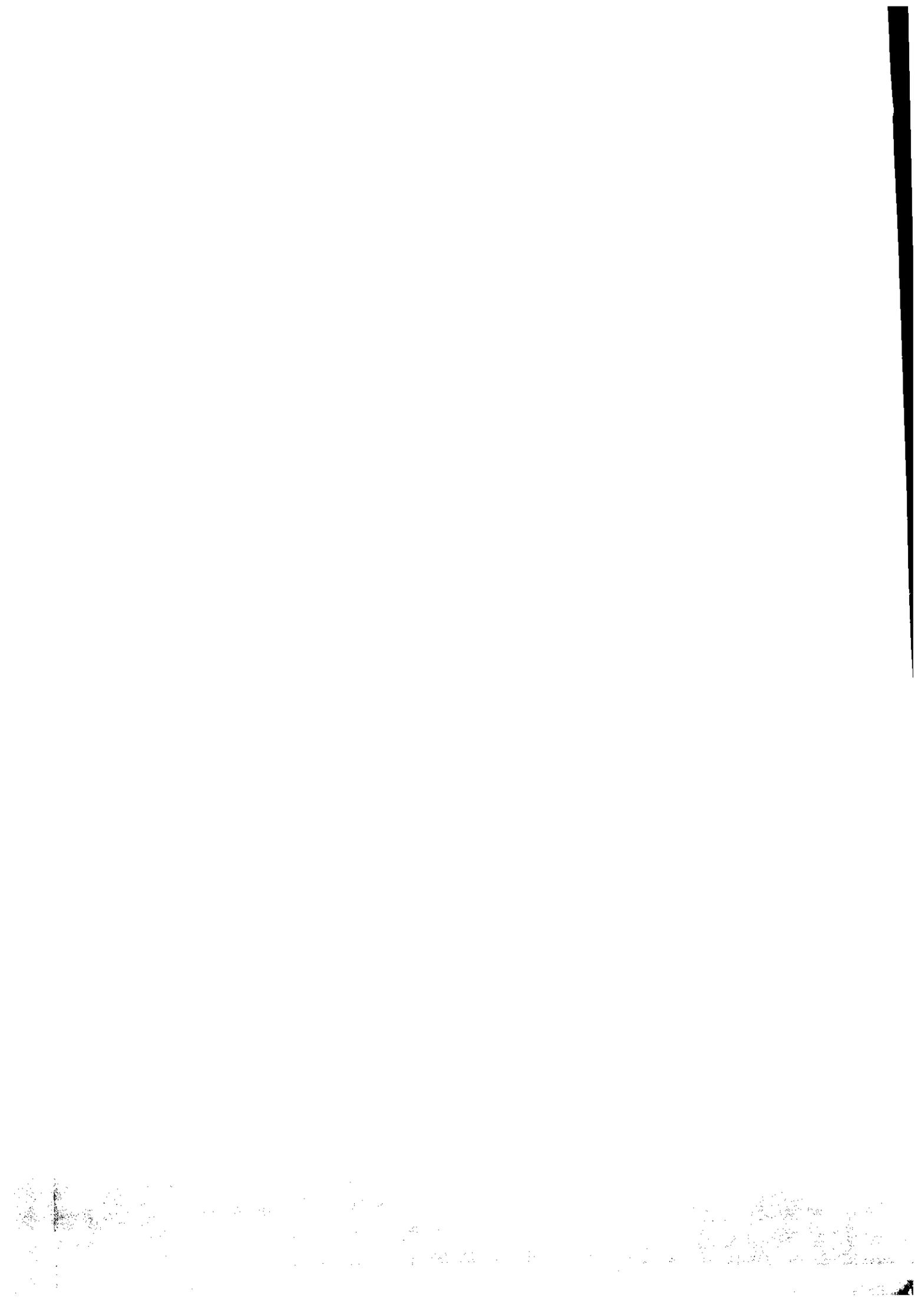
2016



Sommaire

• Introduction	p3
• Carte d'occupation des sols de la Tunisie	p4
• Carte des principales espèces de la Tunisie	p5
• Gouvernorat de l'Ariana	p6-7
• Gouvernorat de Béja	p8-9
• Gouvernorat de Ben Arous	p10-11
• Gouvernorat de Bizerte	p12-13
• Gouvernorat de Gabès	p14-15
• Gouvernorat de Gafsa	p16-17
• Gouvernorat de Jendouba	p18-19
• Gouvernorat de Kairouan	p20-21
• Gouvernorat de Kasserine	p22-23
• Gouvernorat de Kébil	p24-25
• Gouvernorat d'El Kef	p26-27
• Gouvernorat de Mahdia	p28-29
• Gouvernorat de Mannouba	p30-31
• Gouvernorat de Medenine	p32-33
• Gouvernorat de Monastir	p34-35
• Gouvernorat de Nabeul	p36-37
• Gouvernorat de Sfax	p38-39
• Gouvernorat de Sidi Bouzid	p40-41
• Gouvernorat de Siliana	p42-43
• Gouvernorat de Sousse	p44-45
• Gouvernorat de Tataouine	p46-47
• Gouvernorat de Tozeur	p48-49
• Gouvernorat de Tunis	p50-51
• Gouvernorat de Zaghouan	p52-53





Introduction

Le présent document est un atlas cartographique qui donne aux lecteurs une vision spatiale de l'occupation des sols, les principales espèces forestières et pastorales et le taux de recouvrement des forêts et des parcours des 24 gouvernorats de la Tunisie.

Les différentes cartes présentées dans cet atlas ont été élaborées à partir des résultats du deuxième inventaire forestier et pastoral national.

Pour chaque gouvernorat, trois cartes ont été générées:

Carte d'occupation des sols : qui présente la répartition des grandes classes d'occupation à savoir :

- Forêts et, maquis et garrigues arborés,
- Maquis et garrigues non arborés,
- Parcours,
- Complexes : agriculture/steppes,
- Terrains nus à végétation très claire,
- Terres de cultures,
- Eaux et zones humides,
- Autres (bâties et terres incultes).

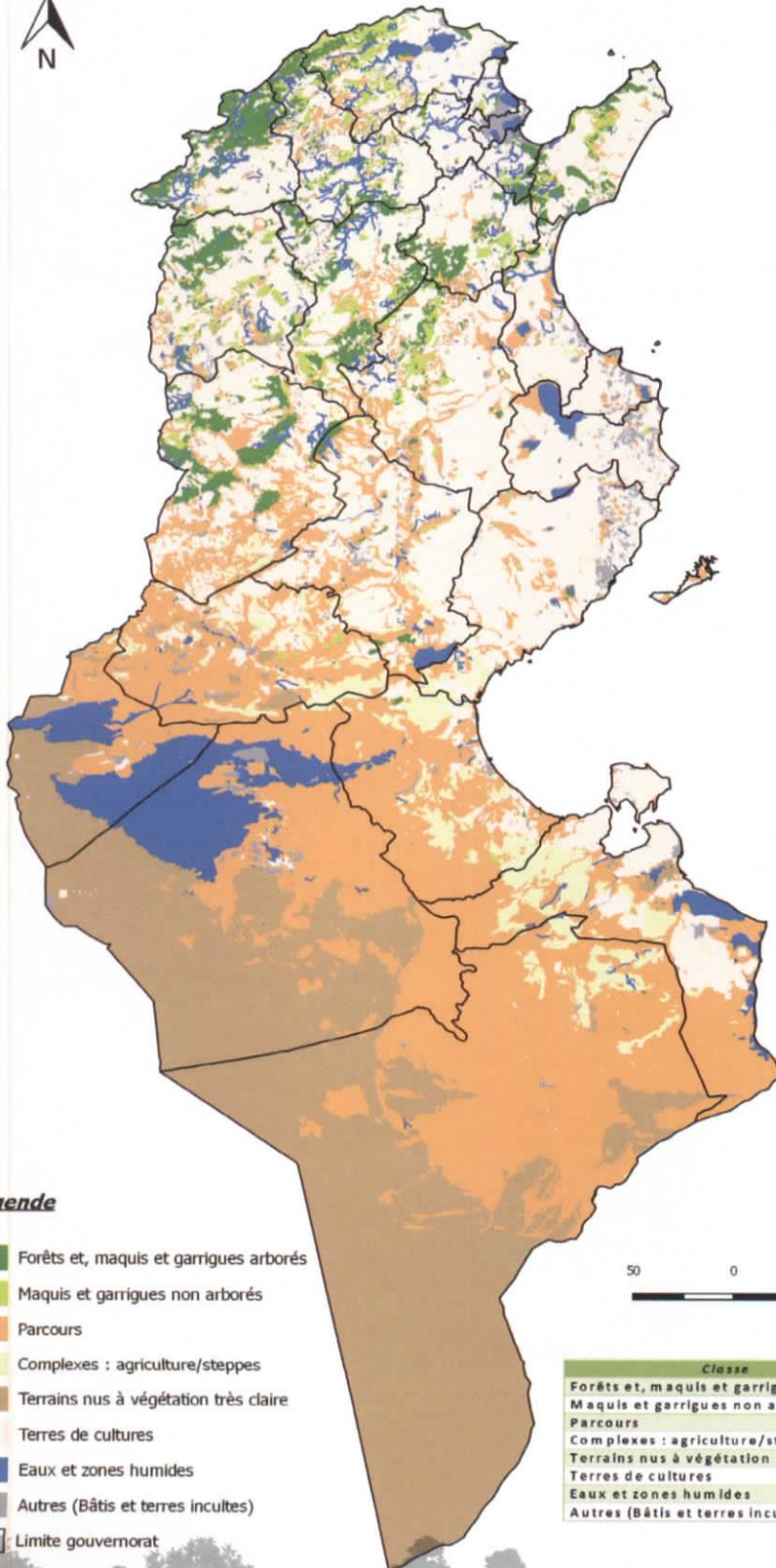
Carte des espèces principales : qui présente la répartition des espèces forestières et pastorales.

Carte des classes de recouvrement : qui donne une idée sur les classes du taux de recouvrement en pourcent du sol par les cimes des arbres forestiers dans le cas des forêts (Fort, moyen ou faible) pour les forêts et par les végétaux dans le cas des parcours.

En plus des trois cartes et du texte introductif à chaque gouvernorat, il est affecté un tableau contenant les données sur l'importance des reboisements, les plantations pastorales, les délits et les incendies et cela depuis 2005 et jusqu'à 2015.

Cet atlas est une référence cartographique et chiffré sur les forêts tunisiennes qui pourrait être utilisé par les différents services techniques, les universitaires, les organisations nationales régionales et internationales ainsi que l'ensemble des acteurs œuvrant dans les secteurs des forêts et des parcours.

Paysages Forestiers et Pastoraux Tunisiens



Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite gouvernorat

50 0 50 100 km

Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	686459
Maquis et garrigues non arborés	315144
Parcours	4587668
Complexes : agriculture/steppes	626176
Terrains nus à végétation très claire	3766454
Terres de cultures	4518055
Eaux et zones humides	810320
Autres (Bâties et terres incultes)	259961

La fragilité des écosystèmes, la variabilité inter-annuelle liée au caractère méditerranéen du climat, la proximité du Sahara et la présence d'une population rurale importante en milieu forestier constituent des facteurs essentiels dans le façonnement des paysages naturels tunisiens. La végétation naturelle est selon toute évidence étroitement liée au zonage bioclimatique et à la nature des sols. Elle varie en composition, structure, densité et hauteur selon une gradation Nord-Sud. Les forêts denses et riches du point de vue floristique se trouvent au nord du pays. Au centre, elles sont plus ouvertes et plus basses, tandis qu'au sud, elles deviennent rares, clairsemées et très fragiles.

L'espace forestier en Tunisie comprend les forêts proprement dites naturelles ou artificielles, les maquis, les garrigues et des terrains dégradés avec ou sans végétation arbustive.

Les forêts naturelles sont localisées dans la Dorsale, essentiellement au nord et à l'ouest de celle-ci. Les forêts dites productives sont concentrées dans les Mogods et la Kroumirie. Les forêts issues des reboisements sont localisées essentiellement dans le Nord.

Les espaces forestiers font l'objet d'une utilisation accrue par la population forestière qui y réalise des prélèvements soit directement soit par l'intermédiaire de leur bétail.

Les espaces forestiers produisent le bois de divers catégories (bois de sciage, bois de trituration, bois de service, bois de feu..) et des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL). Outre, le liège et l'alfa, les autres PFNL qui jouent un rôle prépondérant dans le développement du secteur forestier tunisien sont : les huiles essentielles de romarin et de myrte ; les champignons ; les pignes ; les graines de pin d'Alep ; le miel forestier ; divers fruits d'essences forestières et semi-forestières (caroubes, câpres, pistaches, etc.), les racines de noyer, les feuilles de laurier noble, et les produits artisanaux, etc.



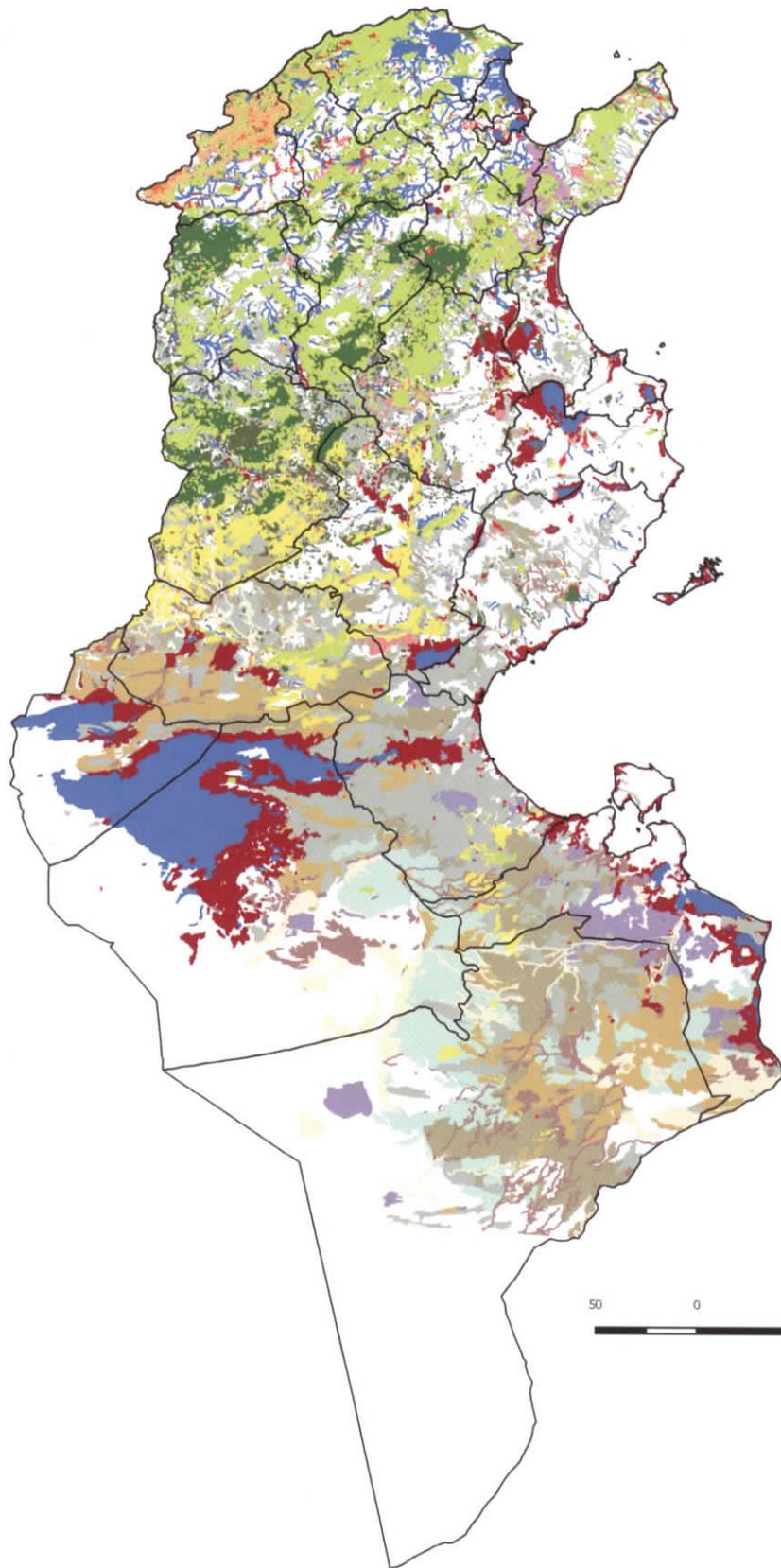
Légende

Espèces forestières

-  pin d alep
-  pin pignon
-  pin maritime
-  eucalyptus
-  acacia
-  chene liege
-  chene zeen
-  thuya
-  melange divers
-  esp a usage multiple

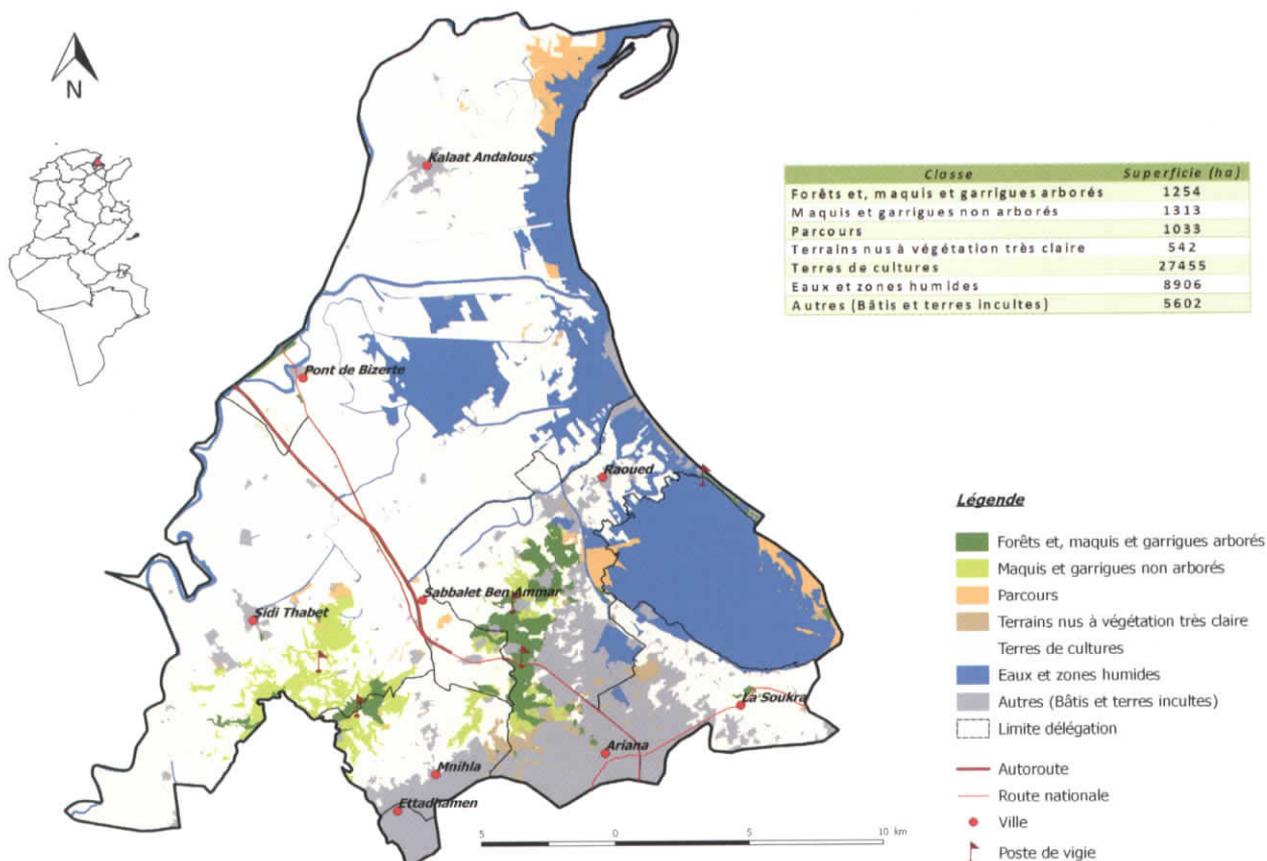
Espèces pastorales

-  Anthyllis sericea
-  Aristida pungens
-  Arthrop. Schmittianum.
-  Arthrop. Scoparium
-  Autres parcours
-  Plantations pastorales
-  Retama retam
-  Rhanterium suaveolens
-  Stipa tenacissima
-  Vegetation halophile
-  Eaux et zones humides
-  Limites gouvernorat



50 0 50 100 km

CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

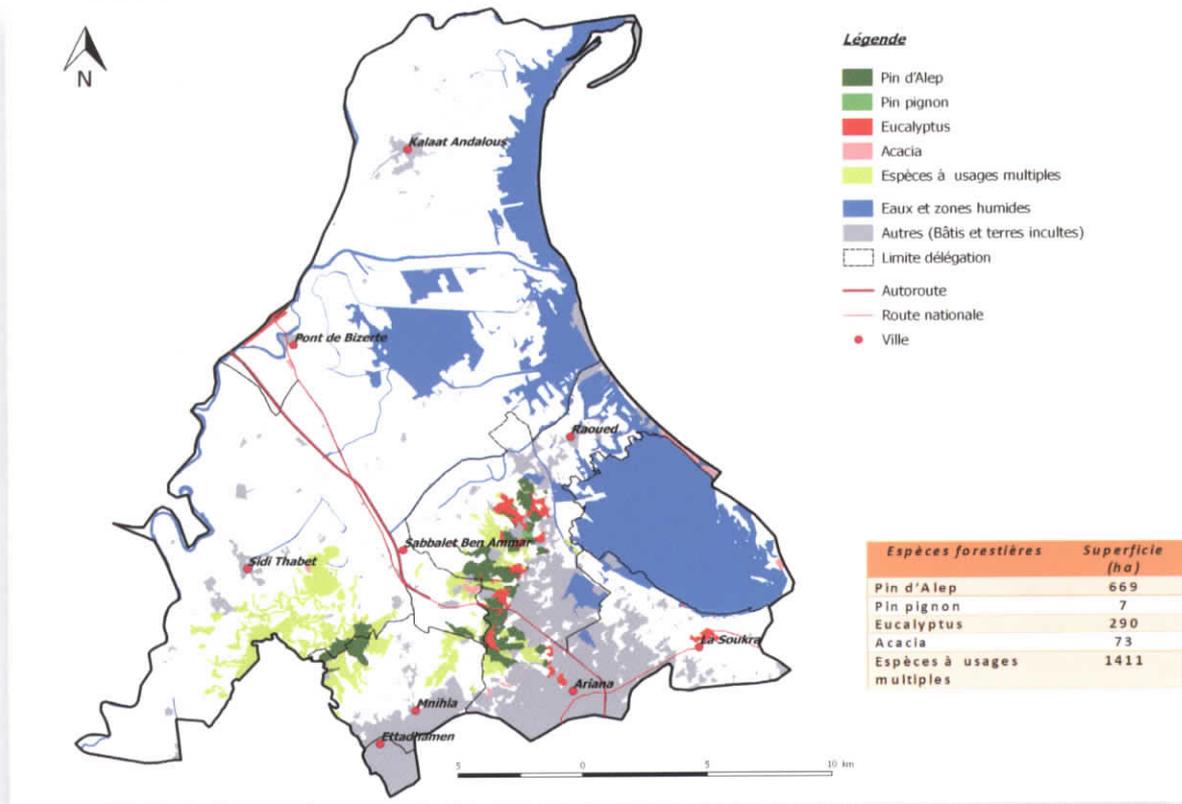


Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	173	6	26,3
2006	242	7	5,1
2007	336	2	54,7
2008	244	1	0,1
2009	414	3	2,7
2010	252	35	3,4
2011	130	7	4,4
2012	0	34	22,5
2013	15	85	67,7
2014	9	112	94,7
2015	19	66	4,6

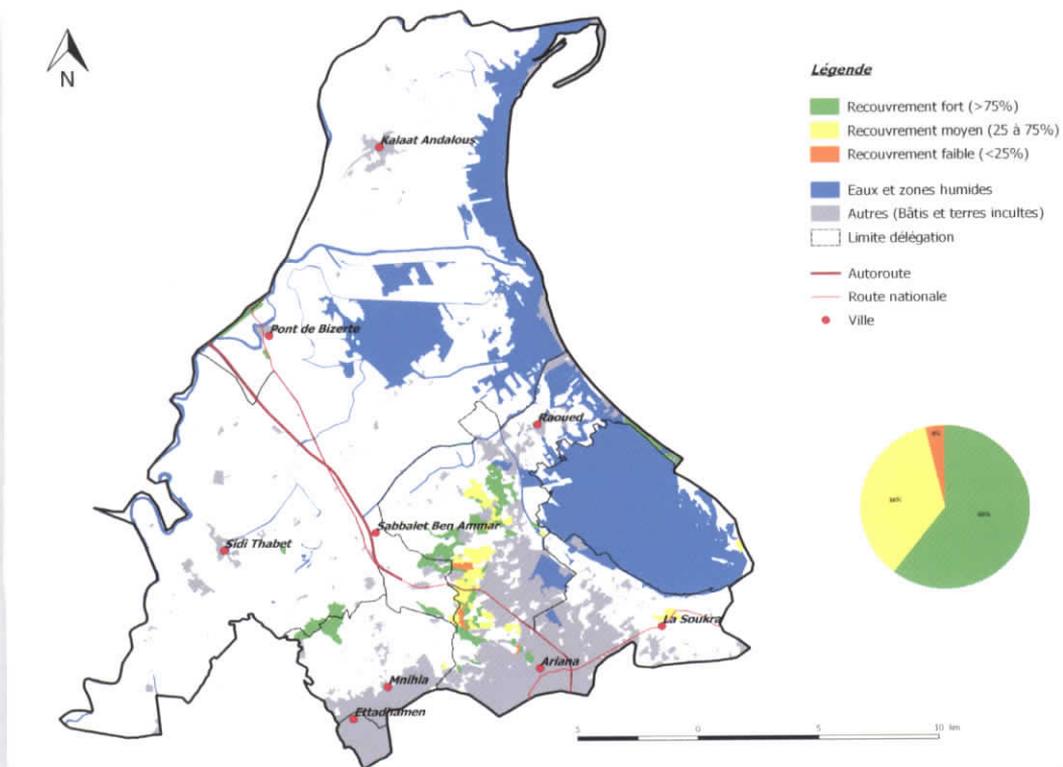
Le gouvernorat de l'Ariana est situé sur le littoral Nord-Est de la Tunisie. Il couvre 0.3% du territoire national. Il représente la rencontre de la partie Est de la vallée de la Medjerda d'une part, et du versant Nord-Est de la Dorsale tunisienne, d'autre part. Le relief est constitué essentiellement de plaines qui descendent en pente douce vers des plans d'eau (sebkhas), à l'exception de la partie Sud où l'on trouve quelques monticules atteignant des hauteurs de 175 m (Djebel Nahli) et 325 m (Djebel Ammar). Le climat est de type méditerranéen semi-aride, avec des hivers doux et humides et des étés secs et chauds. La pluviométrie annuelle est de l'ordre de 450 mm.

Les formations forestières sont à base de pin d'Alep et d'Eucalyptus. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de Diss, de thym et de Romarin.

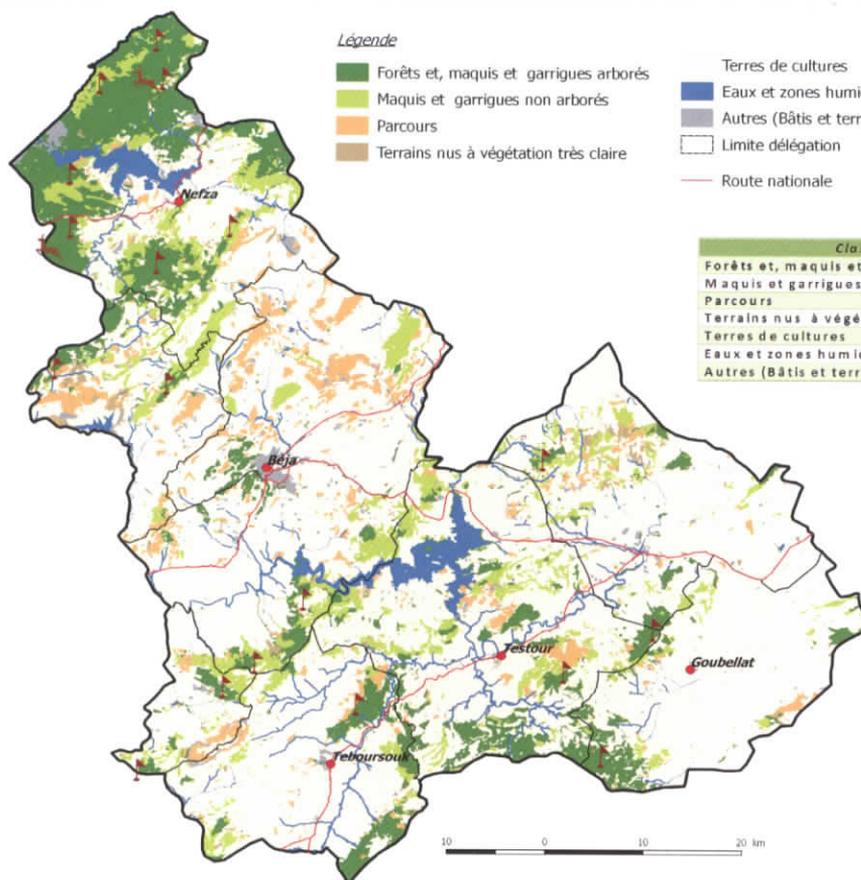
CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Terrains nus à végétation très claire

- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale

- Ville
- Aire protégée
- Poste de vigie

Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	49046
Maquis et garrigues non arborés	30586
Parcours	19052
Terrains nus à végétation très claire	4177
Terres de cultures	246668
Eaux et zones humides	12074
Autres (Bâties et terres incultes)	6217

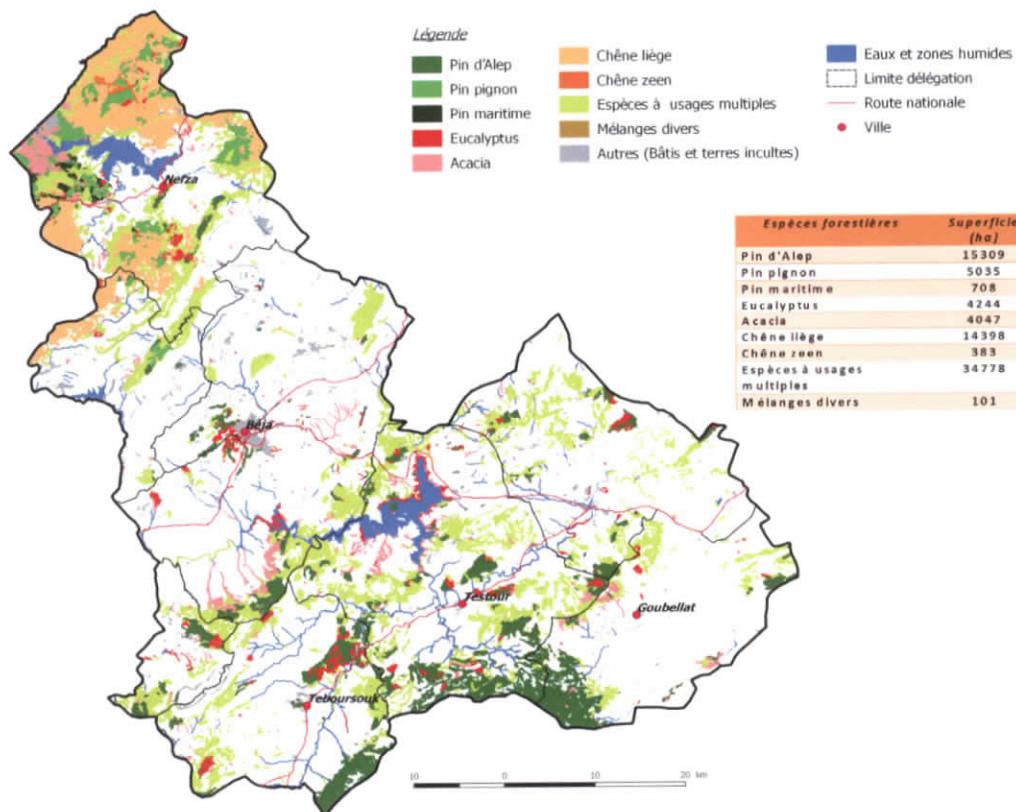


Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	1219	1	35,3
2006	1510	2	5,5
2007	1069	3	117,0
2008	1229	1	112,0
2009	613	2	11,0
2010	554	34	320,8
2011	450	0	116,8
2012	518	56	161,7
2013	97	11	245,1
2014	187	0	439,7
2015	124	6	50,0

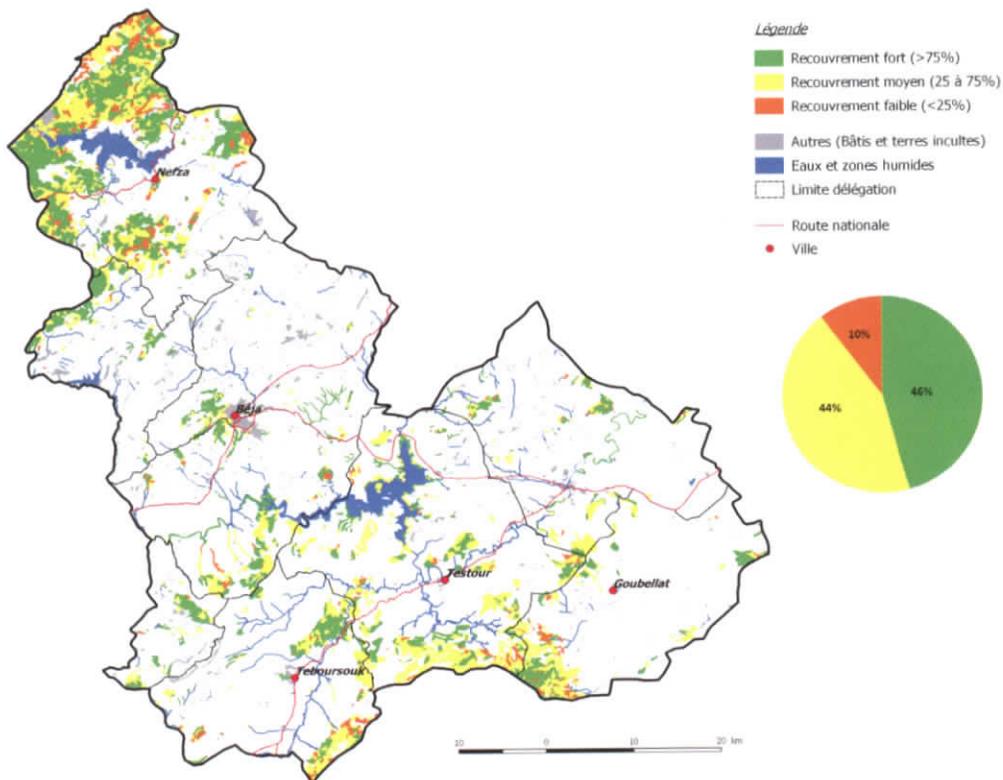
Le gouvernorat de Béja est situé au Nord-Ouest de la Tunisie avec une ouverture sur la Méditerranée. Son étendue représente 2,3% du territoire national. Le relief est constitué de plaines situées au centre et au Sud, alors qu'au Nord on trouve des zones montagneuses culminant à 600 m, et constituant la partie moyenne des monts de Mogods-Khroumirie. Les plaines sont traversées par un important réseau de cours d'eau dont le plus important est l'Oued Medjerda alimentant le plus grand barrage du pays (barrage Sidi Salem). Le climat est humide au Nord avec une pluviométrie moyenne variant entre 600 mm et 1200 mm, et subhumide au Sud où la pluviométrie varie entre 350 mm et 450 mm.

Les formations forestières sont à base de chêne liège et de plantations d'Eucalyptus, acacia, pin Alep et pin pignon. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de Diss, Romarin et lentisque.

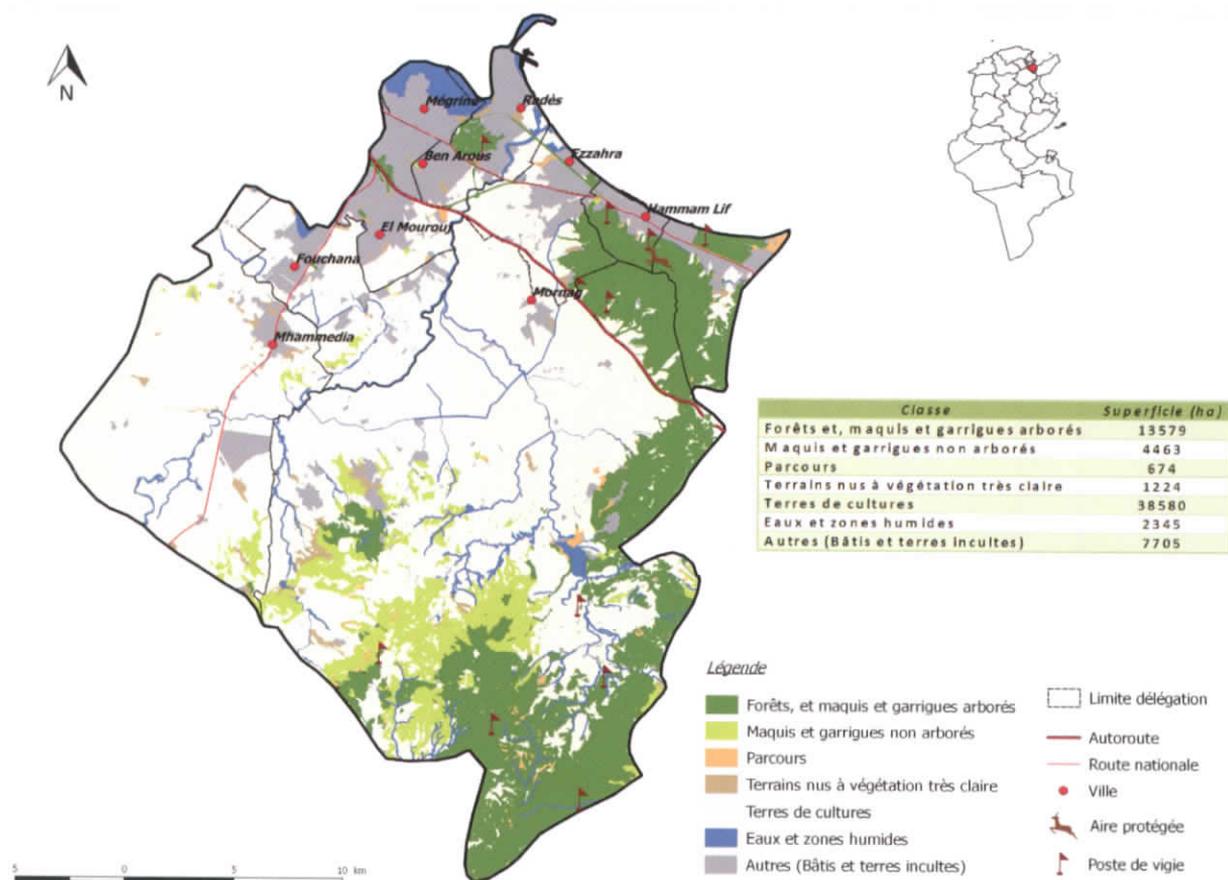
CARTE DES PRINCIPALES ESPÈCES FORESTIÈRES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

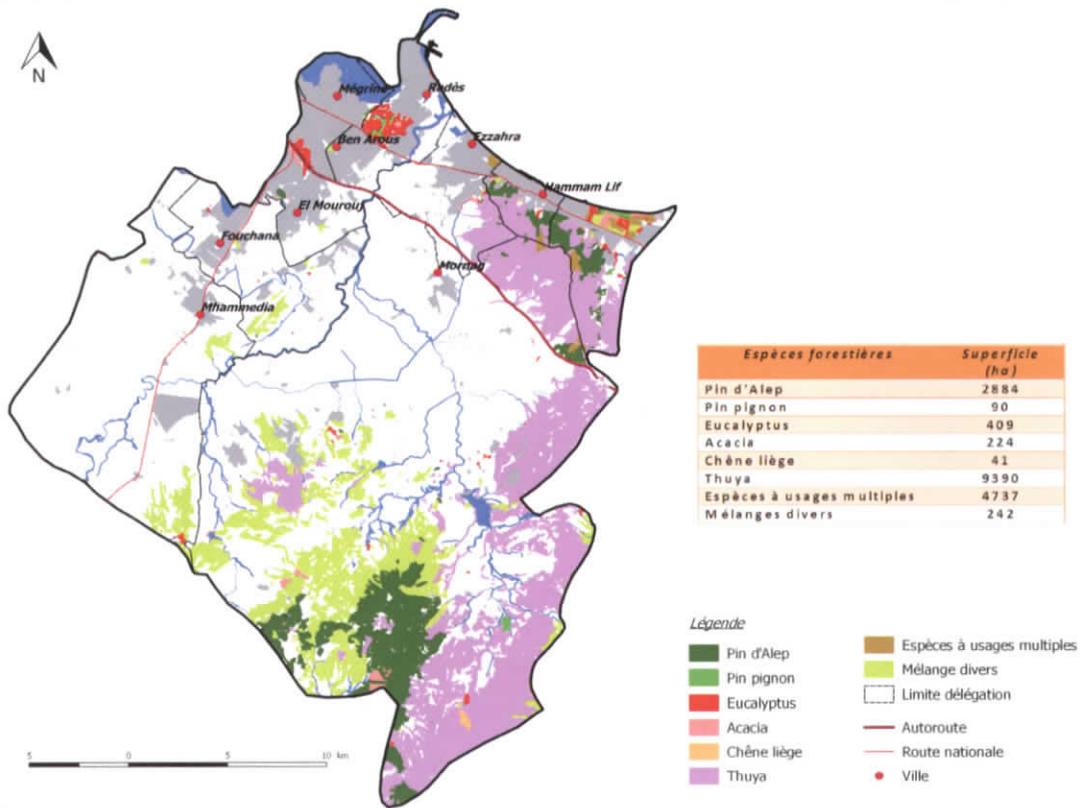


Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	34	7	32,3
2006	217	0	1
2007	210	18	4,8
2008	346	29	3,9
2009	439	13	0
2010	248	1	1,6
2011	376	42	2,1
2012	385	43	19,4
2013	334	105	0
2014	379	153	141,3
2015	422	42	0

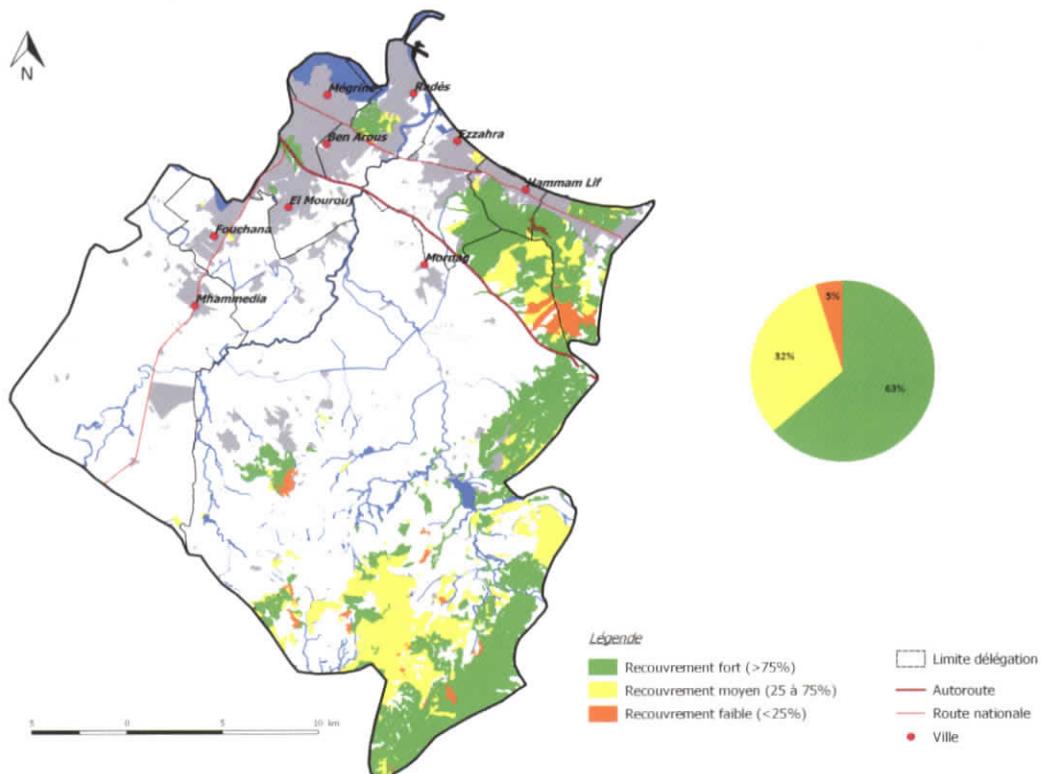
Le gouvernorat de Ben Arous est situé sur le littoral Nord-Est du pays. Il couvre 0.5% du territoire national. Il appartient à la partie Nord-Est de la Dorsale tunisienne. Le relief est constitué essentiellement de plaines au nord et de monts au sud qui culminent à 761 m au Djebel Sidi Zid et 576 m au Djebel Boukornine. Le climat est de type méditerranéen semi-aride avec des hivers doux et humides et des étés secs et chauds. La pluviométrie moyenne annuelle varie entre 400 mm et 500 mm. Le gouvernorat abrite le Parc National de Boukornine.

Les formations forestières naturelles sont à base de thuya qui couvre la quasi-totalité de Dj. Boukornine. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de Romarin et de Thym.

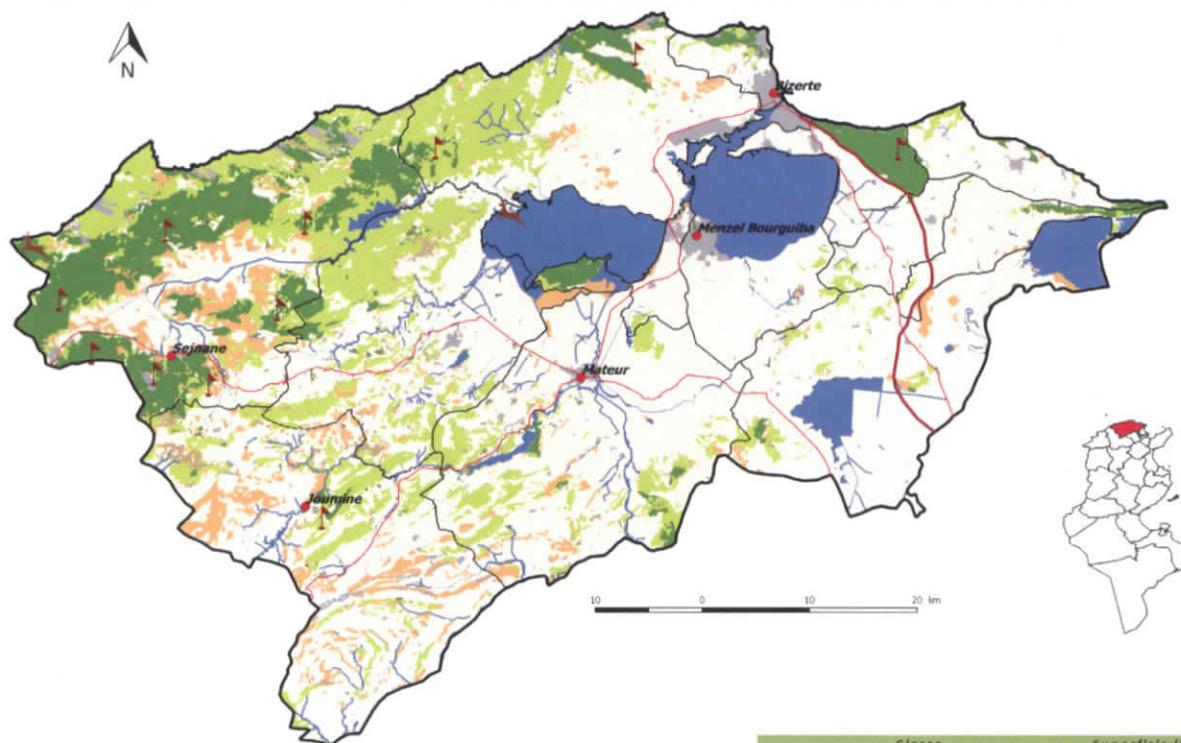
CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Terrains nus à végétation très claire

Terres de cultures

Eaux et zones humides

Autres (Bâties et terres incultes)

Limite délégation

Autoroute

Route nationale

Ville

Aire protégée

Poste de vigie

Classe	Superficie (ha)
Forêts, et maquis et garrigues arborés	36607
Maquis et garrigues non arborés	54150
Parcours	18953
Terrains nus à végétation très claire	5078
Terres de cultures	212426
Eaux et zones humides	36589
Autres (Bâties et terres incultes)	10110

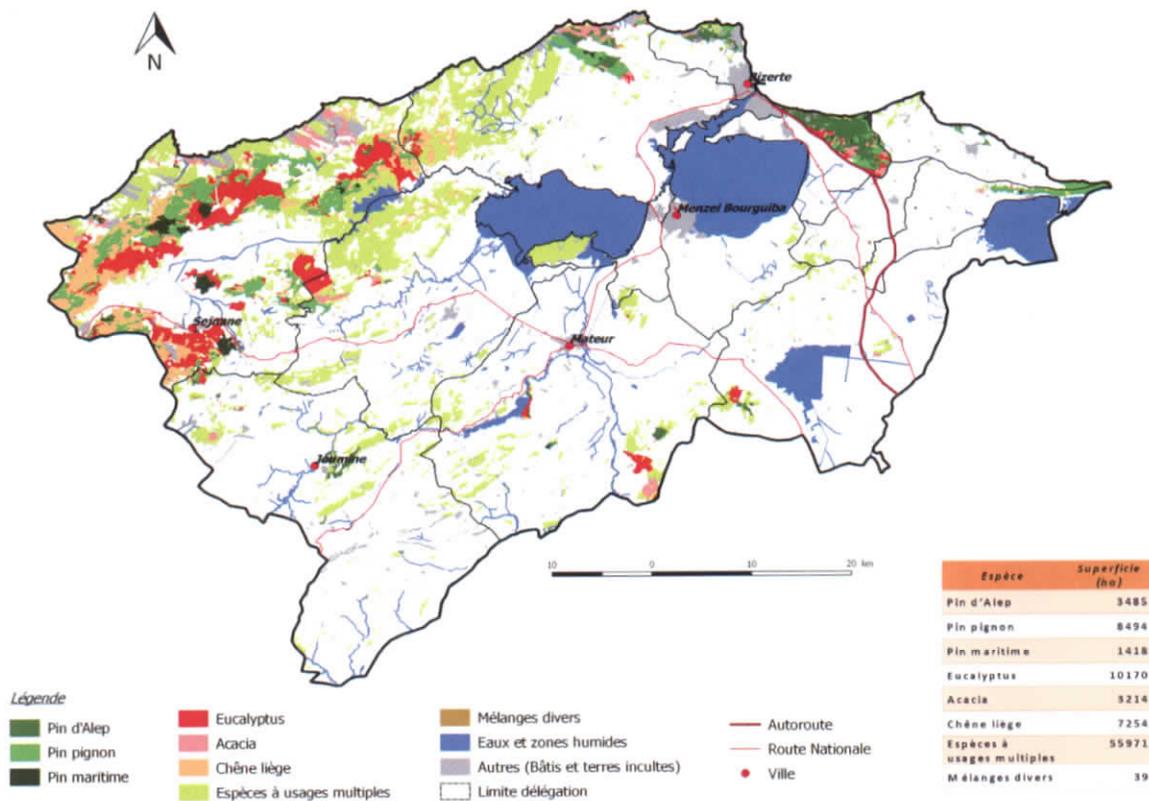
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	1115	24	1,3
2006	1046	9	20,3
2007	1196	28	7
2008	1023	16	29,5
2009	523	56	5,8
2010	387	0	2,1
2011	647	52	494,3
2012	461	237	10
2013	239	23	734,5
2014	367	6	1198,7
2015	345	22	89,6

Le gouvernorat de Bizerte se trouve sur le littoral dans la région la plus septentrionale du pays et l'Afrique (le Cap Blanc). Son territoire couvre 2.3% de la superficie totale du pays. Son relief est constitué de plaines s'étendant au centre et à l'Est et de chaînes de montagnes situées à l'ouest et sur la côte Nord-Ouest et dont le point le plus haut culmine à 600 mètres. Ces montagnes constituent la partie occidentale du Tell septentrional Mogods-Khroumirie. Au centre des vallées on trouve les lacs de Bizerte et de l'Ichkeul qui sont considérés parmi les zones humides les plus importantes de la région.

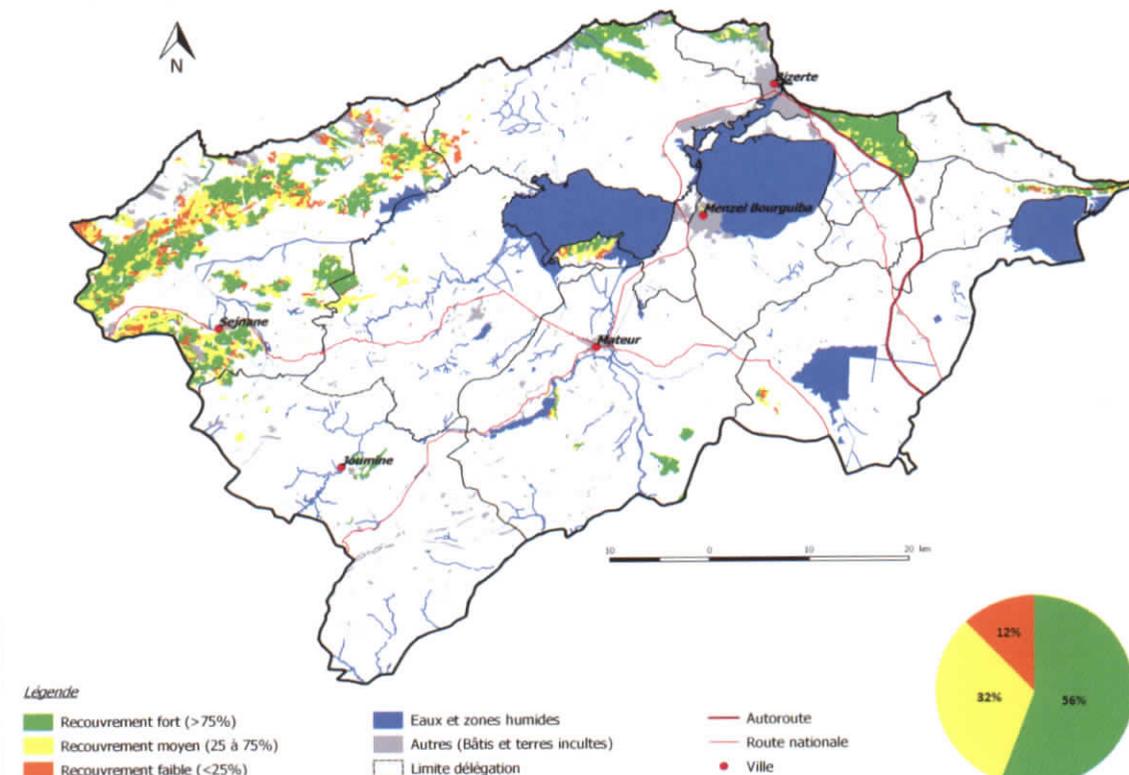
Le climat est de type méditerranéen. Il appartient aux étages subhumide dans les vallées et humide en montagne. La pluviométrie moyenne varie entre 500 et 800 mm.

Les formations forestières se trouvent essentiellement dans les délégations de Sejnane, Bizerte sud et Ghzala. Mises à part les forêts naturelles de chêne liège, la région est caractérisée par des forêts issues de plantations formées notamment d'eucalyptus et de pin pignon. Les maquis et garrigues non arborés constituent quasiment la moitié des formations forestières..

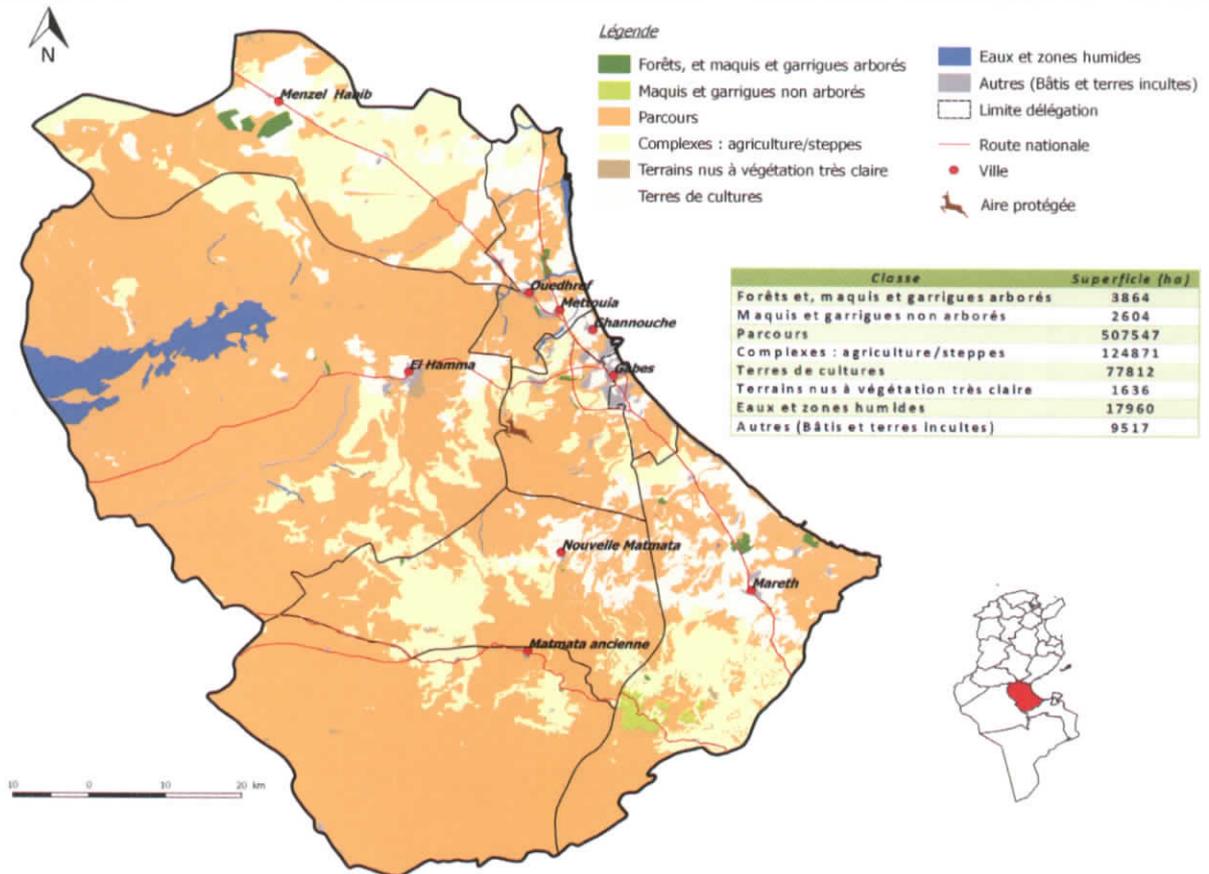
CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS



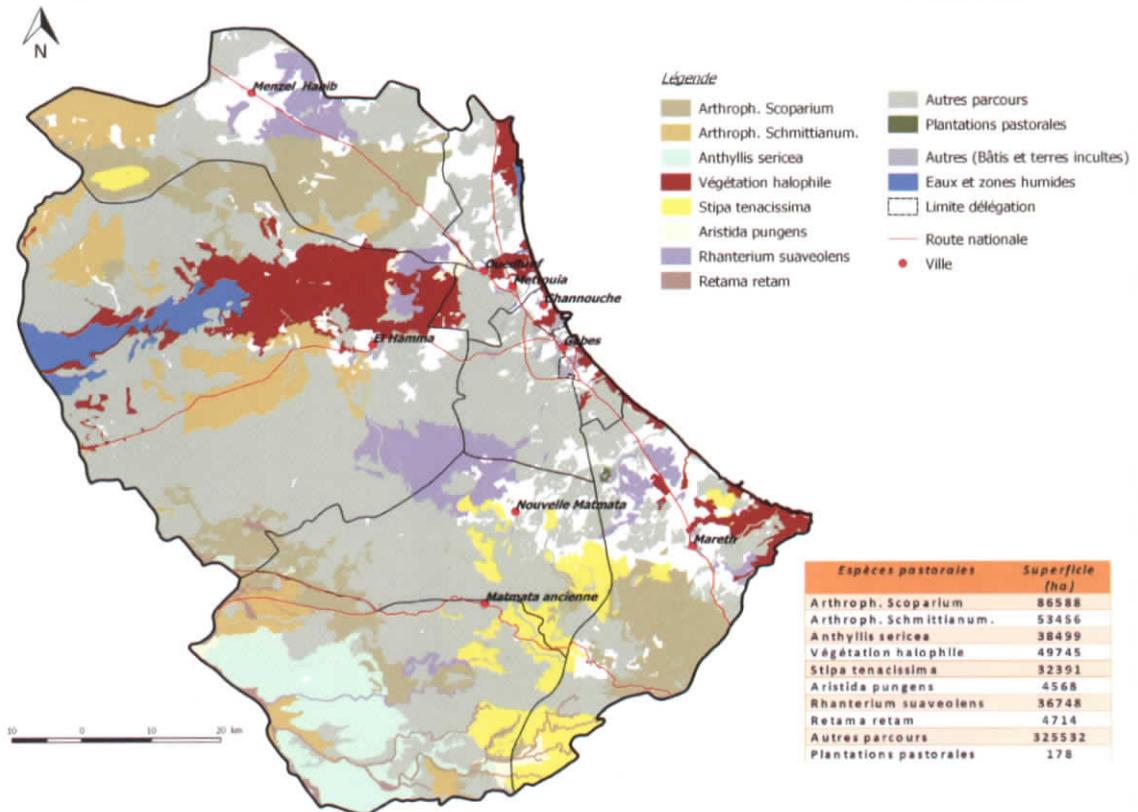
CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



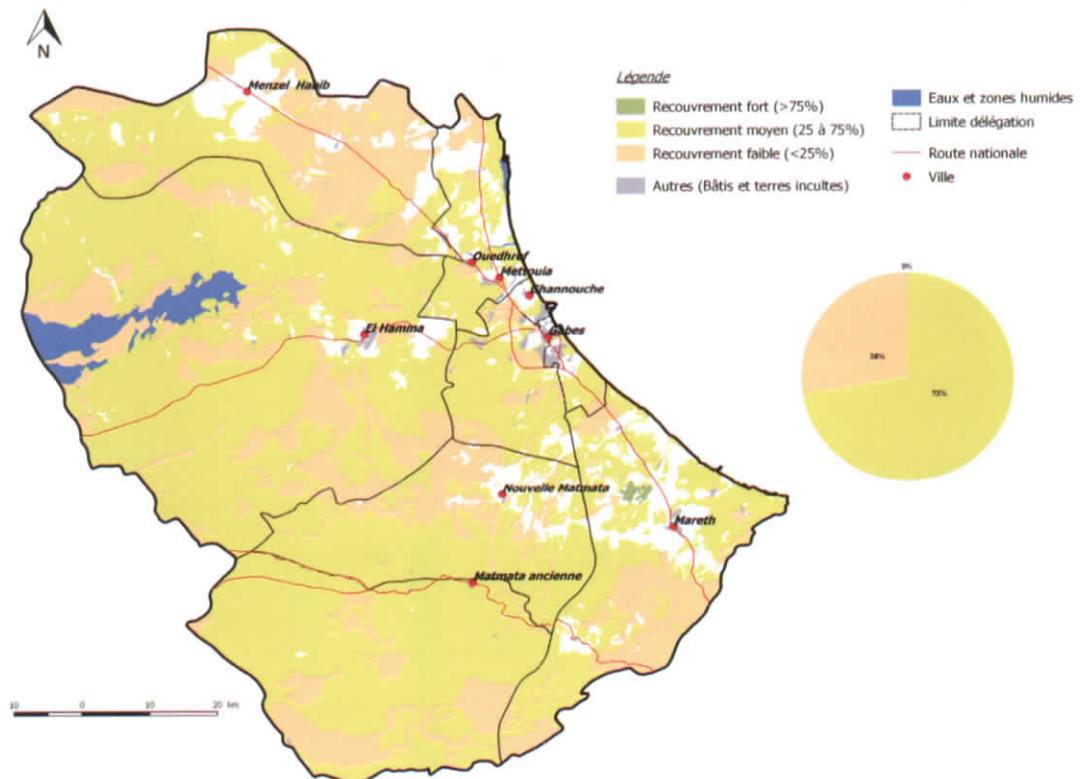
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	540	0	0
2006	374	0	0
2007	342	0	0
2008	256	0	0
2009	360	0	0
2010	410	19	0
2011	266	0	0
2012	224	0	1,2
2013	155	0	0
2014	191	1	0,3
2015	192	0	1

Le gouvernorat de Gabès est situé sur le littoral Sud de la Tunisie et couvre 4.5% du territoire national. Le relief est constitué au sud d'une zone montagneuse dont l'élévation atteignant 700 m d'altitude, représentant la partie septentrionale des Monts de Matmata, alors les plaines de la Jeffara séparent la zone côtière du reste du gouvernorat. Au centre on trouve des terrains plats peu élevés traversées d'Ouest en Est par une dépression formant la partie orientale du Chott El Gharsa. Au Nord, on trouve des plaines qui deviennent de plus en plus élevées au fur et à mesure que l'on va de la côte vers l'intérieur et qui sont parsemées de collines atteignant 500 m d'altitude. Le climat est de type maritime aride ou continental saharien. Le Golfe de Gabès adoucit le climat sur le littoral et sur une profondeur de 30 à 40 km, alors qu'à l'intérieur des terres le climat devient saharien aride et chaud. La pluviométrie est faible et erratique, la moyenne annuelle ne dépassant pas les 200 mm. Les formations forestières sont à base d'Eucalyptus et de Tamarix. La strate arbustive est à base de romarin.

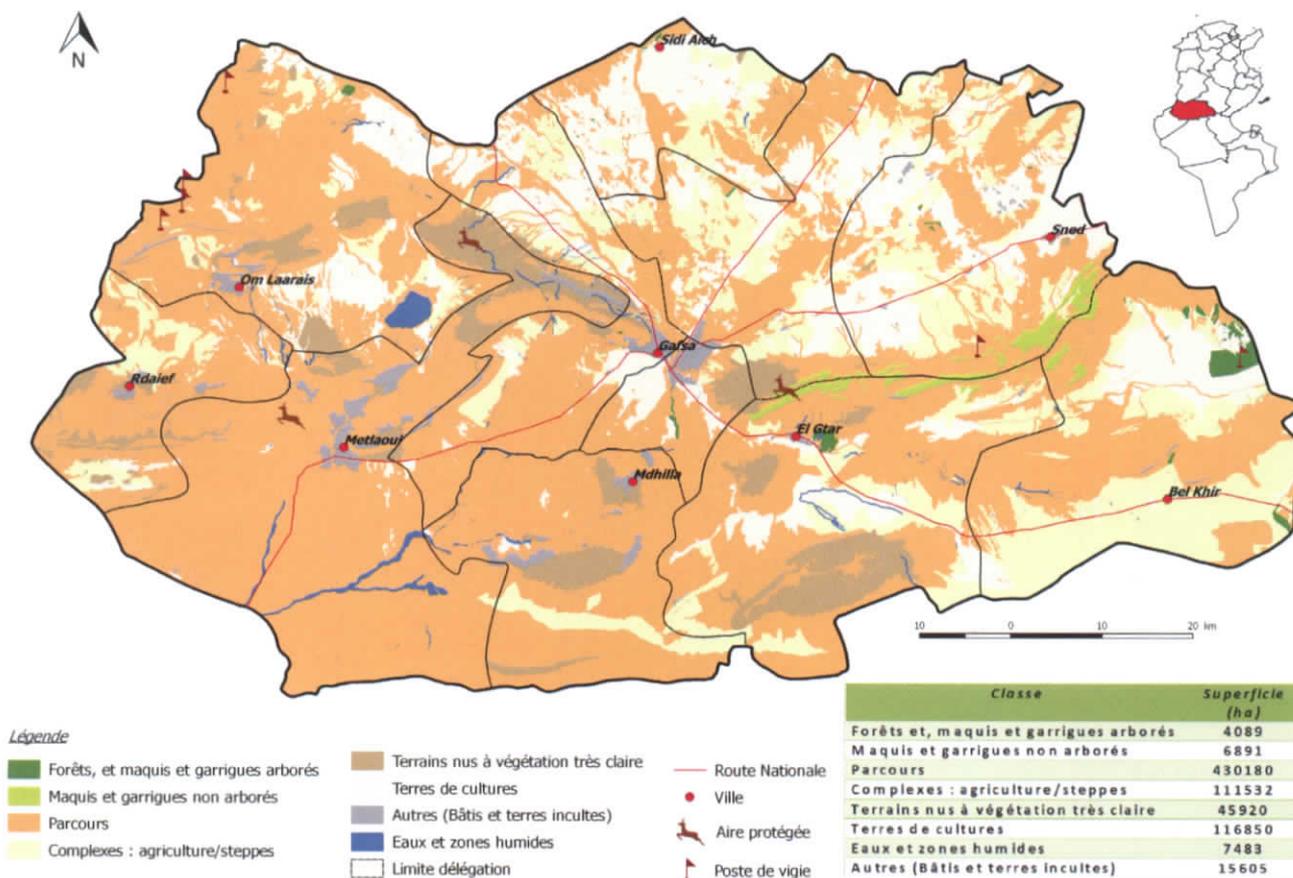
CARTE DES PRINCIPALES ESPECES PASTORALES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES PARCOURS



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

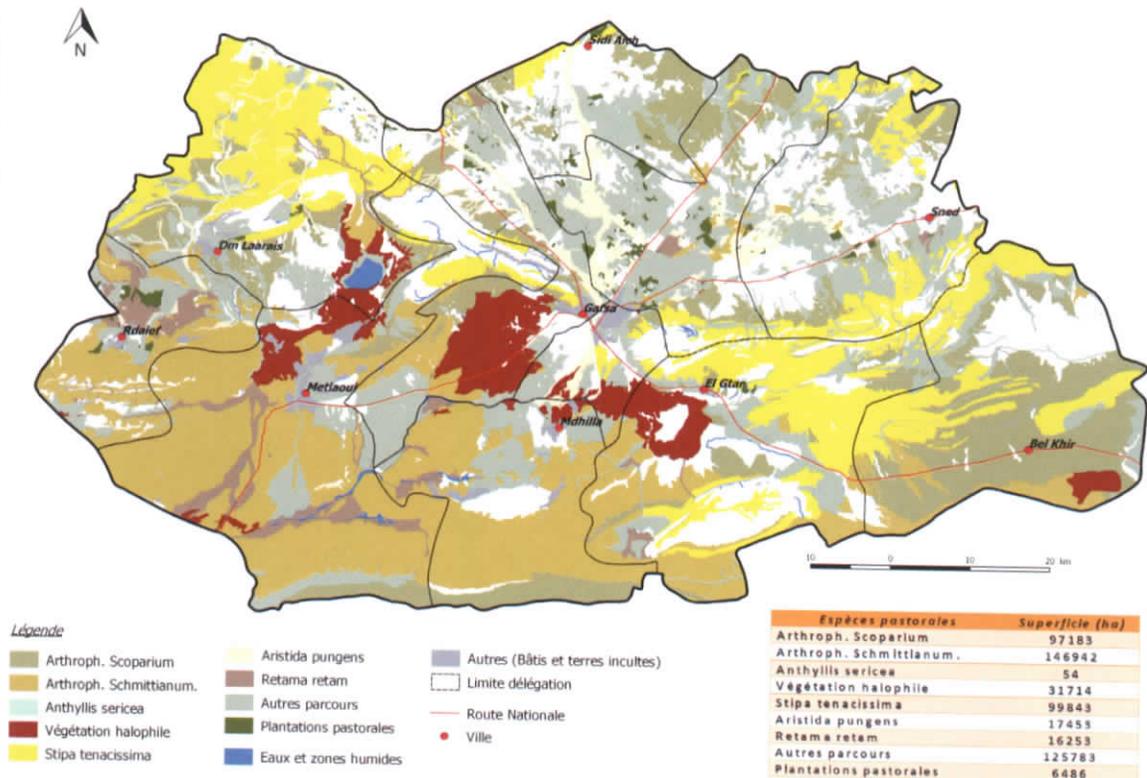


Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	572	26	0
2006	520	57	0
2007	659	12	0
2008	770	3	0
2009	174	2	0
2010	137	0	0,2
2011	76	7	2
2012	71	325	1,7
2013	81	85	0
2014	39	9	1,6
2015	160	9	4,1

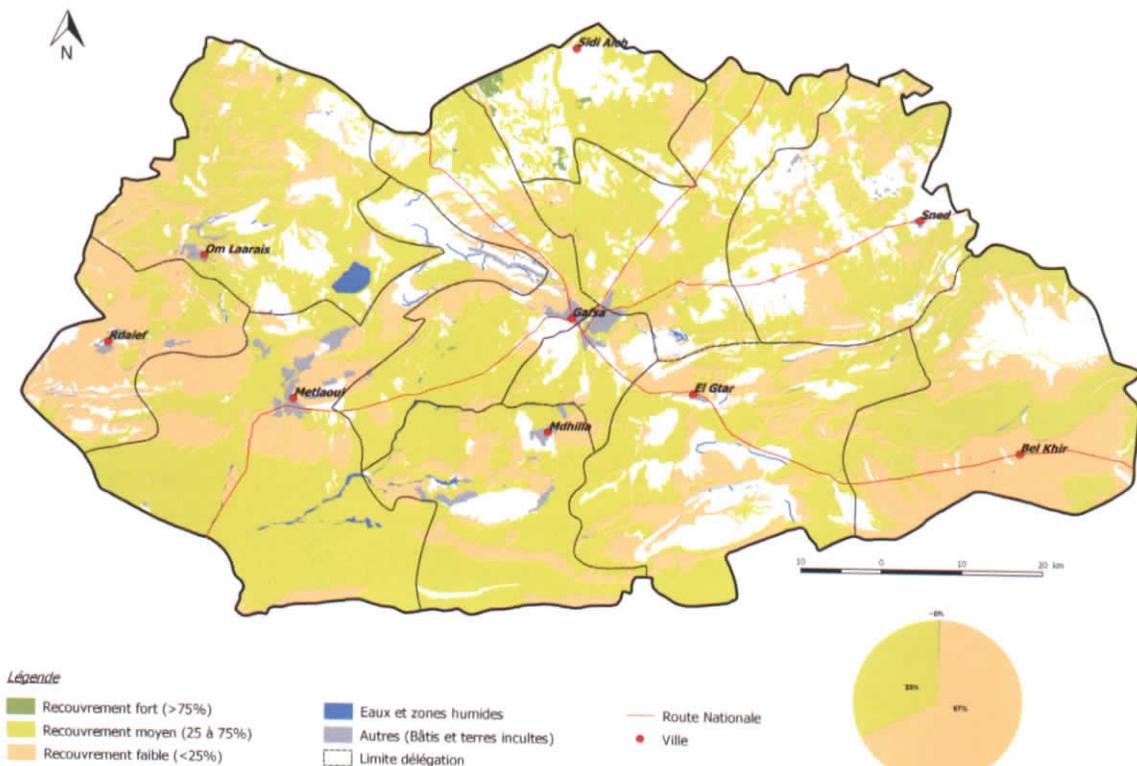
Le gouvernorat de Gafsa est situé au Sud-Ouest de la Tunisie, sur la frontière algérienne et au nord du Chott El Djérid. Sa partie nord-est appartient à la Steppe supérieure alors que le reste de son territoire fait partie du Sahara. Sa superficie représente 4.9% du territoire national. Le relief est constitué de plaines à l'Est et au Nord-Ouest, de massifs montagneux dont le Djebel Bou Ramli (1165 m) et le Djebel Orbata (1165 m), ainsi que de bassins fermés où débouchent des Oueds asséchés provenant des reliefs montagneux. Le climat est continental aride avec des étés chauds et des hivers doux. Les précipitations, faibles et irrégulières, ne dépassent pas en moyenne 140 mm par an. Le gouvernorat abrite également plusieurs sites écologiques, notamment la réserve naturelle de Djebel Bou Ramli et le parc national de Djebel Orbata.

Les formations forestières sont à base d'acacia tortilis, d'Eucalyptus et de pin d'Alep. La strate arbustive est à base de Genévrier.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES PASTORALES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES PARCOURS



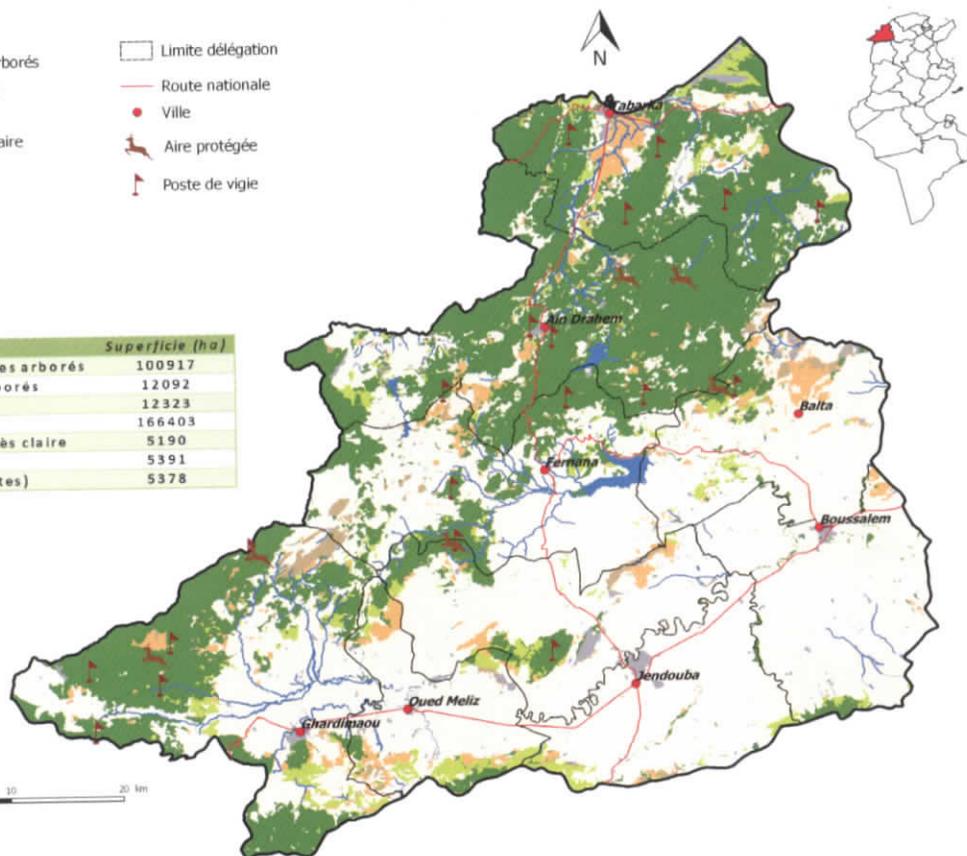
CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
 - Maquis et garrigues non arborés
 - Parcours
 - Terrains nus à végétation très claire
 - Terres de cultures
 - Eaux et zones humides
 - Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
 - Route nationale
 - Ville
 - Aire protégée
 - Poste de vigie

Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	100917
Maquis et garrigues non arborés	12092
Parcours	12323
Terres de cultures	166403
Terrains nus à végétation très claire	5190
Eaux et zones humides	5391
Autres (Bâties et terres incultes)	5378

0 10 20 km



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	973	15	70,4
2006	1 171	22	3,5
2007	1109	18	135,1
2008	834	54	26,6
2009	704	56	1,5
2010	769	3	15,4
2011	229	0	100,8
2012	243	51	316,3
2013	127	70	47,3
2014	467	20	97,3
2015	247	35	317,7

Le gouvernorat de Jendouba se situe sur le littoral à l'extrémité Nord-Ouest de la Tunisie et sur la frontière algérienne. Dans sa partie septentrionale il est constitué par la façade ouest de la région Mogods -Khroumirie, alors que sa partie méridionale est formée par la région occidentale de la vallée de la Medjerda. Le gouvernorat couvre 1.9% du territoire national. Au Nord, le relief est constitué de montagnes couvertes par d'épaisses forêts dont le point culminant est Djebel El Ghorra (1200 m), alors qu'au Sud s'étendent des vastes plaines aux terres très fertiles qui couvrent une grande partie de la vallée de la Medjerda. Ce gouvernorat se distingue par le climat le plus pluvieux du pays avec des précipitations annuelles atteignant 1000 mm sur le littoral et dépassant 1500 à AinDrahem.

La région abrite d'importants sites écologiques, à savoir, le parc national d'El Feija et les deux réserves naturelles de Dar Fatma et de Djebel Khroufa.

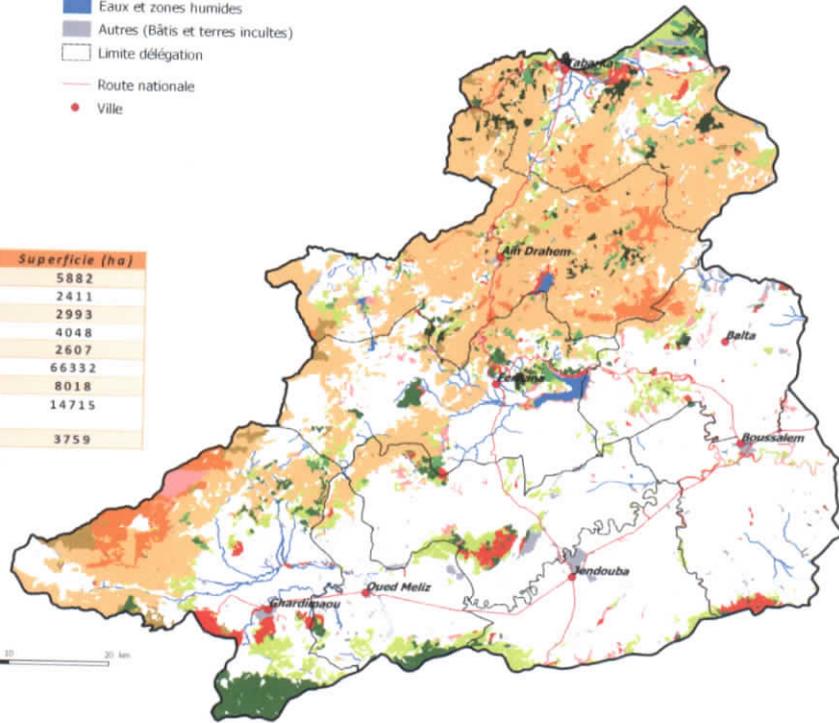
Le gouvernorat renferme aussi les forêts naturelles de chêne liège les plus importantes en matière de superficie et de qualité. On y trouve aussi des forêts naturelles de chêne zeen et d'autres de pin maritime. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de lentisque, romarin, ciste et oléastre.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES

Légende

- Pin d'Alep
- Pin pignon
- Pin maritime
- Eucalyptus
- Acacia
- Chêne liège
- Chêne zeen
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

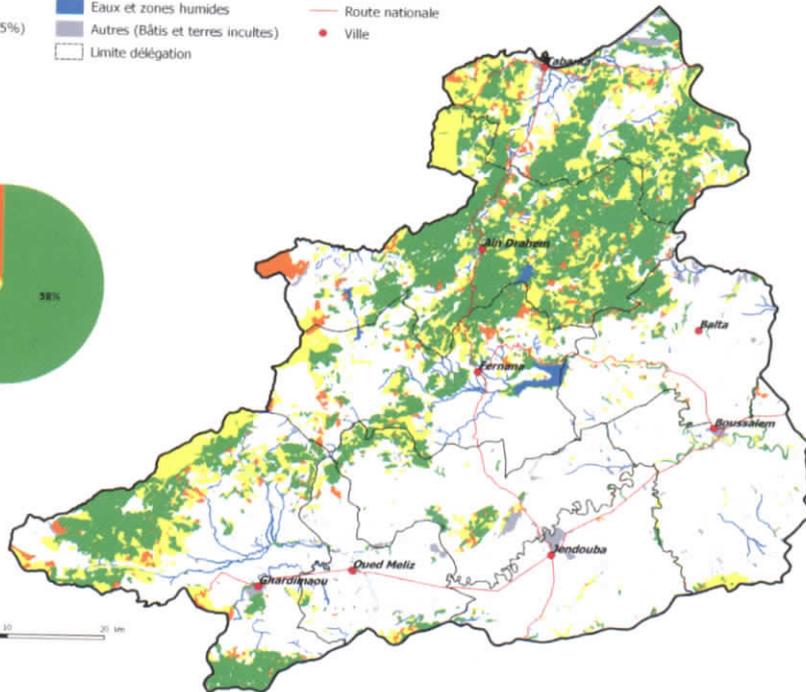
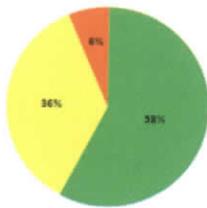
Espèces forestières	Superficie (ha)
Pin d'Alep	5882
Pin pignon	2411
Pin maritime	2993
Eucalyptus	4048
Acacia	2607
Chêne liège	66332
Chêne zeen	8018
Espèces à usage multiple	14715
Mélanges divers	3759



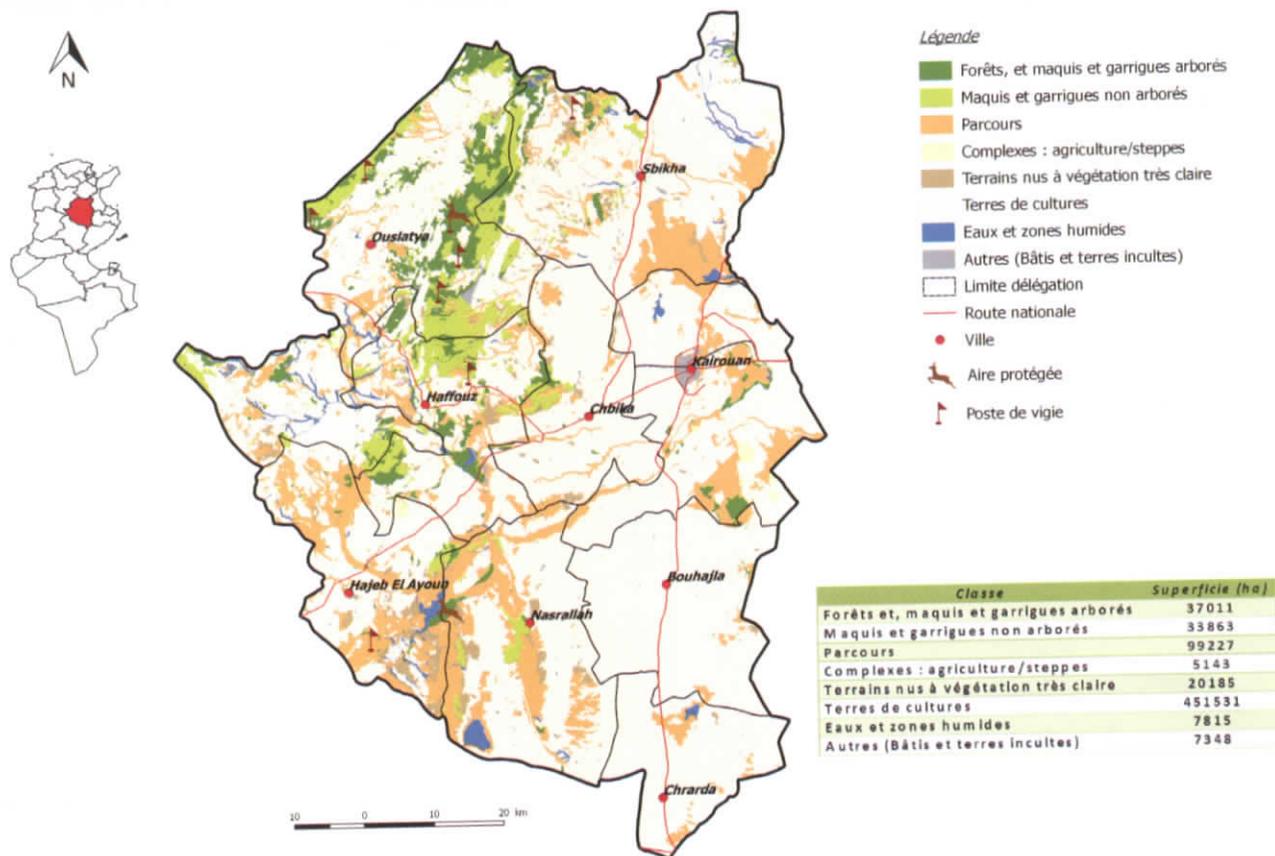
CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS

Légende

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	322	15	16,0
2006	495	15	6,0
2007	641	12	0
2008	529	10	11,0
2009	205	8	4,0
2010	244	7	0,5
2011	119	5	22,0
2012	328	23	28,6
2013	116	13	20,8
2014	333	2	17,9
2015	216	18	34,7

Le gouvernorat de Kairouan est situé en Tunisie centrale dans la Basse Steppe. Sa superficie représente 4,2% du territoire national. Le relief du gouvernorat est constitué essentiellement d'immenses plaines qui s'étendent à l'Est et où se déversent un grand nombre de cours d'eau dont Oued Zroud et Oued Marguellil. La plupart de ces cours d'eau prennent leurs sources dans les zones montagneuses à l'Ouest faisant partie de la Dorsale tunisienne. Le climat est continental, semi-aride avec des étés chauds et secs et des hivers froids et humides. La pluviométrie moyenne varie entre 200 mm et 300 mm et peut atteindre 400 mm sur les hauteurs au Nord du gouvernorat.

Les formations forestières sont à base de pin d'Alep et de Génévrier. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de romarin, génévrier et Rhus.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES

Légende

Espèces forestières

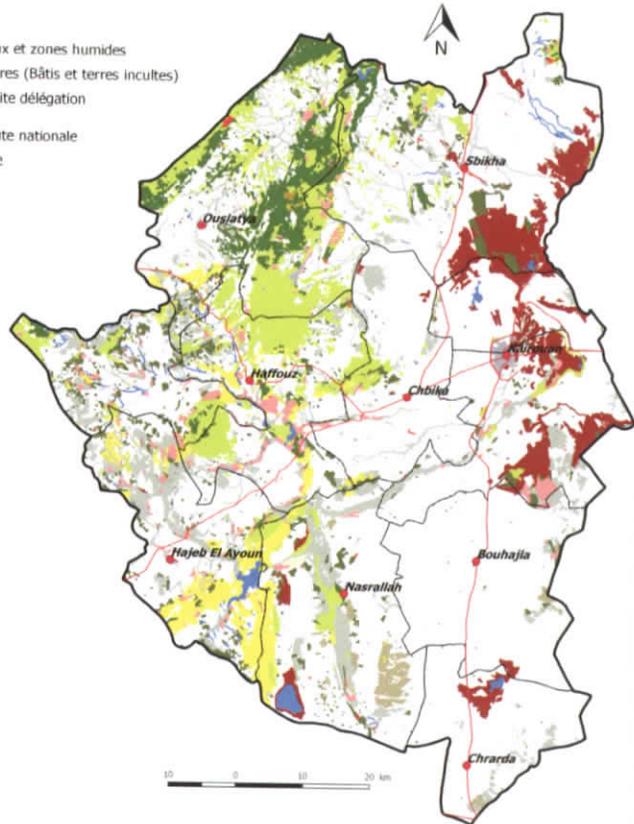
- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

Espèces pastorales

- Arthrop. Scoparium
- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales

- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

Espèces	Superficie (ha)
Espèces forestières	
Pin d'Alep	18271
Eucalyptus	479
Acacia	6936
Espèces à usages multiples	43781
Mélanges divers	516
Espèces pastorales	
Arthrop. Scoparium	3294
Végétation halophile	26938
Stipa tenacissima	18612
Aristida pungens	899
Retama retam	779
Autres parcours	37641
Plantations pastorales	15652

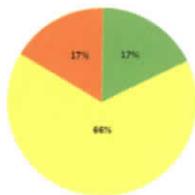


CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

Légende

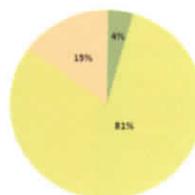
Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)

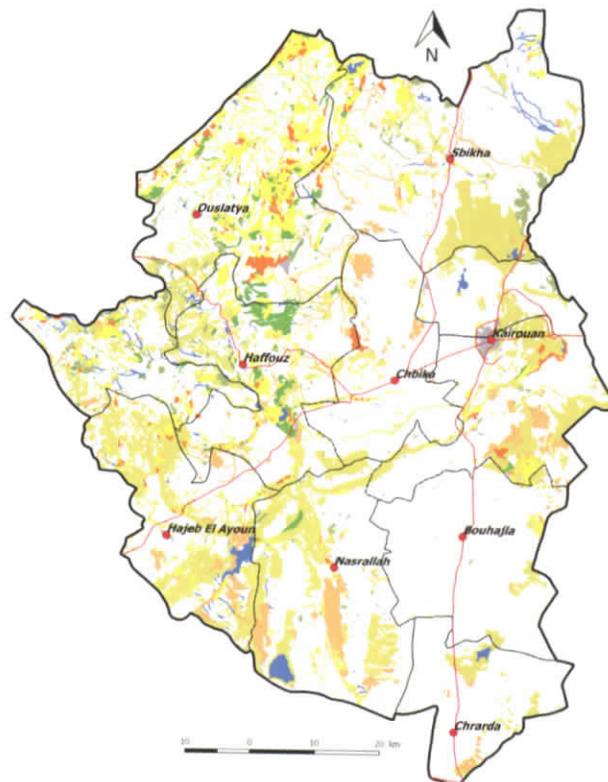


Classes de recouvrement des Parcours

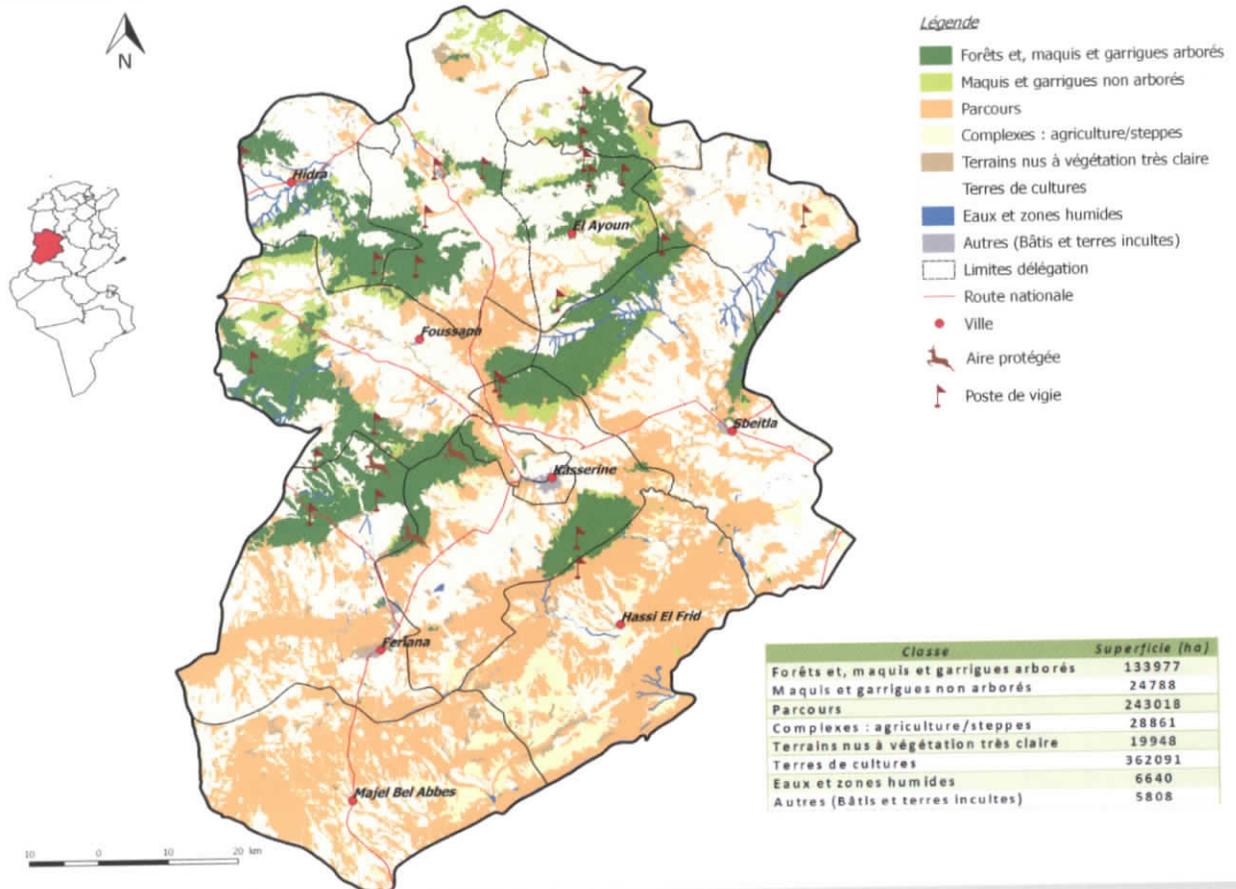
- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

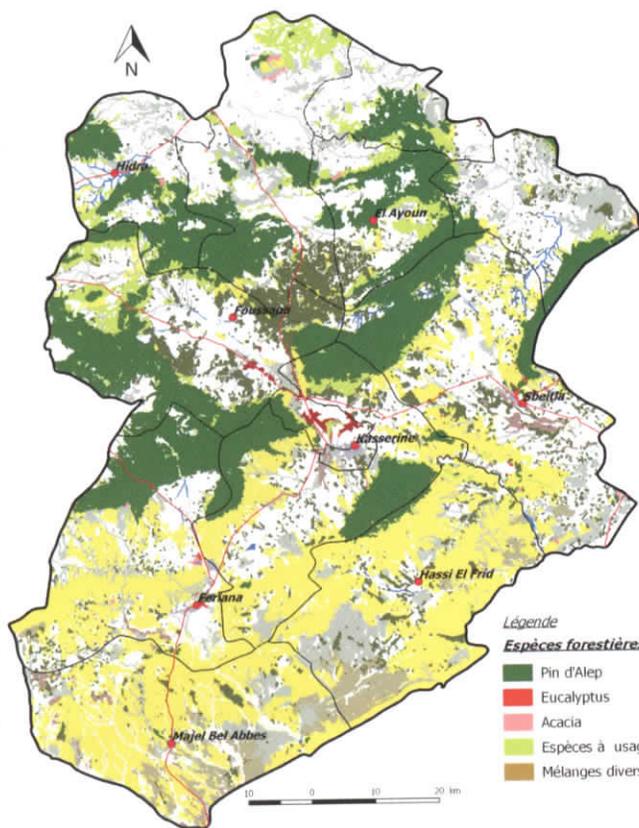


Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	3303	248	1,8
2006	4 419	169	1,5
2007	3232	360	0,2
2008	1358	116	9,9
2009	402	191	20,5
2010	501	141	0,6
2011	200	767	0
2012	752	0	24,3
2013	315	10	220,4
2014	650	0	5
2015	400	6	22,1

Située au centre Ouest de la Tunisie et limitée à l'Ouest par 220 km de frontières avec l'Algérie, le gouvernorat de Kasserine fait partie du Tell supérieur pour sa partie septentrionale, de la Haute Steppe pour sa partie sud-ouest et de la Dorsale occidentale pour sa partie Nord-Ouest. Le gouvernorat couvre 5.2% du territoire national. Le relief est dominé par de grands massifs montagneux dont l'élévation moyenne est de 800 m et dont le point culminant est situé au niveau de Djebel Chaâmbi (1544 m, le point le plus élevé de Tunisie). Ces massifs font partie de l'Atlas Saharien qui s'étend depuis le Sahara algérien. Le climat est de type continental aride à semi-aride, et dont la pluviométrie moyenne varie entre 250 et 400 mm.

Les formations forestières sont à base de pin d'Alep. Pour les maquis et garrigues non arborés sont à base de romarin, génévrier et Diss. Dans les parcours c'est l'alfa qui domine le paysage.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES



Espèces	Superficie (ha)
Espèces forestières	
Pin d'Alep	129088
Eucalyptus	300
Acacia	688
Espèces à usages multiples	26963
Mélanges divers	70
Espèces pastorales	
Arthrop. Scoparium	15655
Végétation halophile	1194
Stipa tenacissima	154115
Aristida pungens	3784
Retama retam	3574
Autres parcours	46597
Plantations pastorales	46851

Légende

Espèces forestières

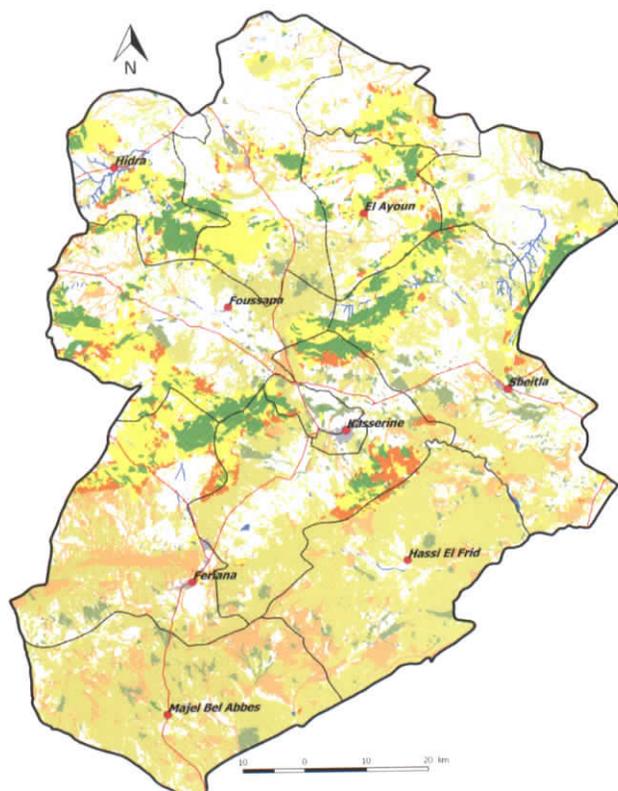
- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

Espèces pastorales

- Arthrop. Scoparium
- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales

- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limites délégation
- Route nationale
- Ville

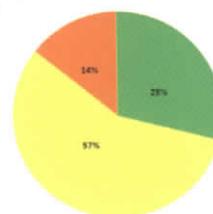
CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS ET DES PARCOURS



Légende

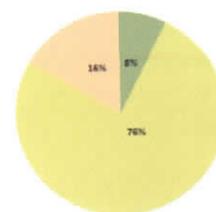
Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



Classes de recouvrement des parcours

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)

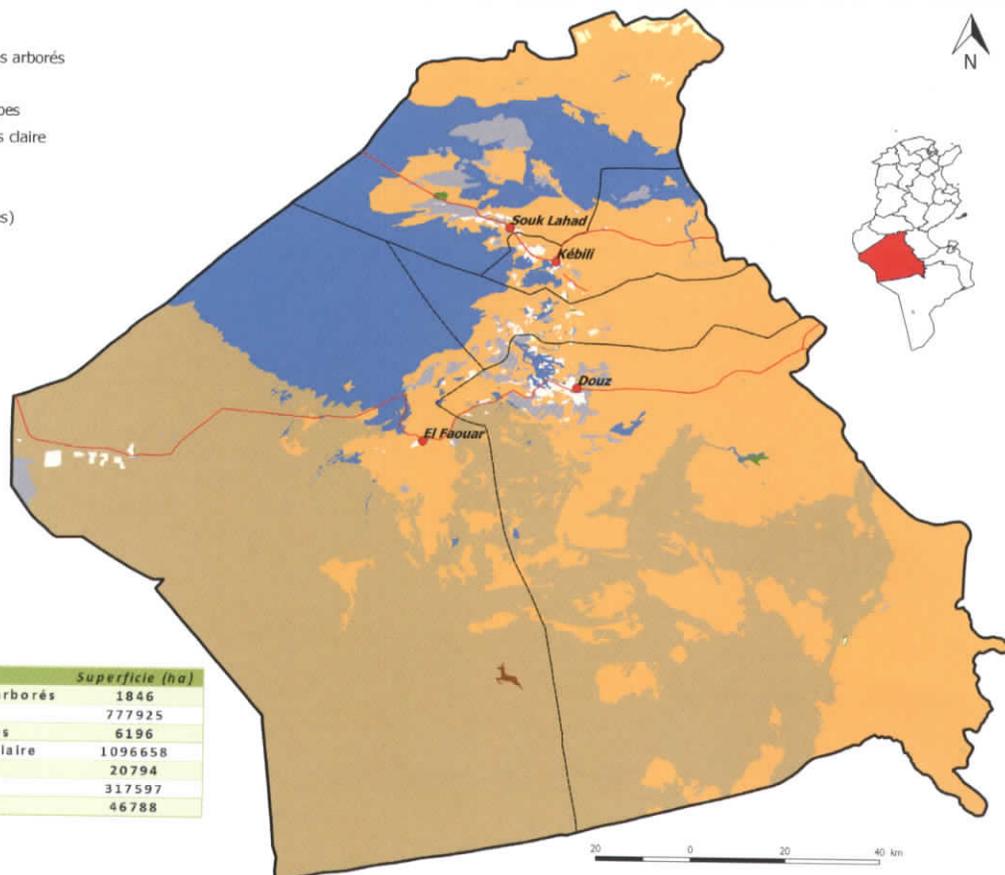


- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limites délégation
- Route nationale
- Ville

CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville
- Aire protégée



Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	1846
Parcours	777925
Complexes : agriculture/steppes	6196
Terrains nus à végétation très claire	1096658
Terres de cultures	20794
Eaux et zones humides	317597
Autres (Bâts et terres incultes)	46788

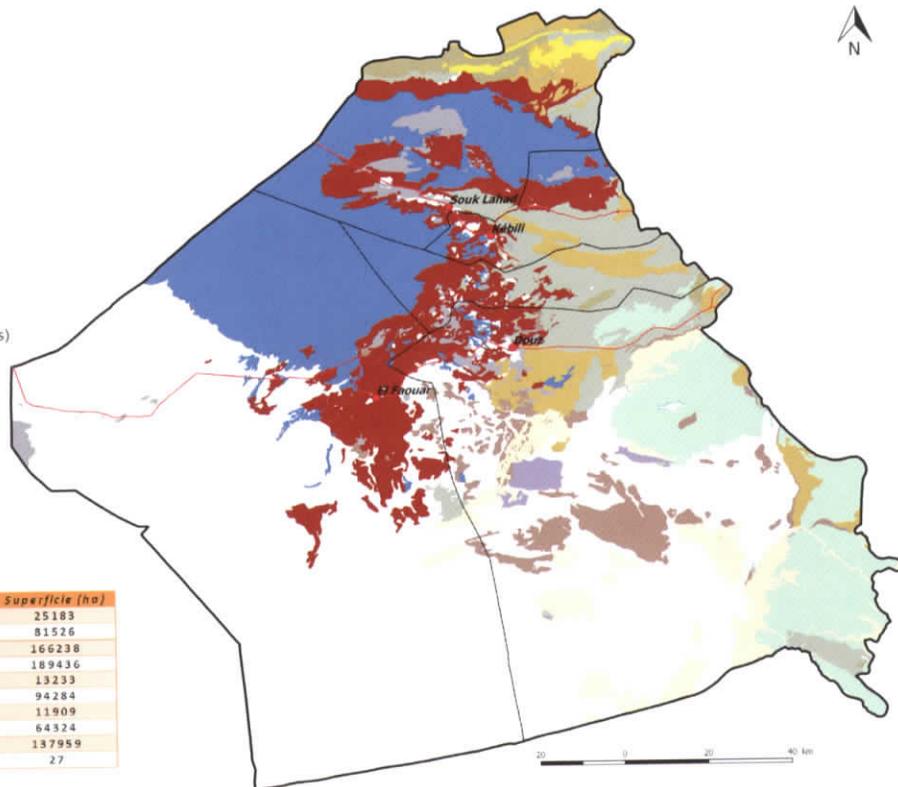
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	182	5	0
2006	252	8	0
2007	491	4	0
2008	511	9	0
2009	125	0	0
2010	136	0	0
2011	68	0	0
2012	75	0	0
2013	58	0	0
2014	64	0	0
2015	51	2	0,5

Le gouvernorat de Kébili est situé au Sud-Ouest de la Tunisie dans une zone semi désertique à la jonction de deux limites naturelles : l'Atlas au Nord et le Sahara au Sud. Cette situation géographique confère à la région l'ensemble de ses caractéristiques naturelles notamment le caractère désertique. Il s'agit du deuxième plus vaste gouvernorat du pays (14% du territoire national) après le gouvernorat de Tataouine. De par sa position dans la région semi désertique du sud tunisien, le gouvernorat se caractérise par une aridité quasi-totale et des températures extrêmement élevées en été. Les rares pluies sont irrégulières et faibles ne dépassant pas 100 mm par an dans la plupart des zones, la moyenne annuelle pour tout le gouvernorat étant 90 mm. Le gouvernorat abrite le parc naturel de Jbil. Les formations forestières sont à base de Tamarix et d'Eucalyptus.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES PASTORALES

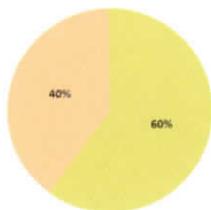
Légende

- Arthrop. Scoparium
- Arthrop. Schmittianum.
- Anthyllis sericea
- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Rhanterium suaveolens
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



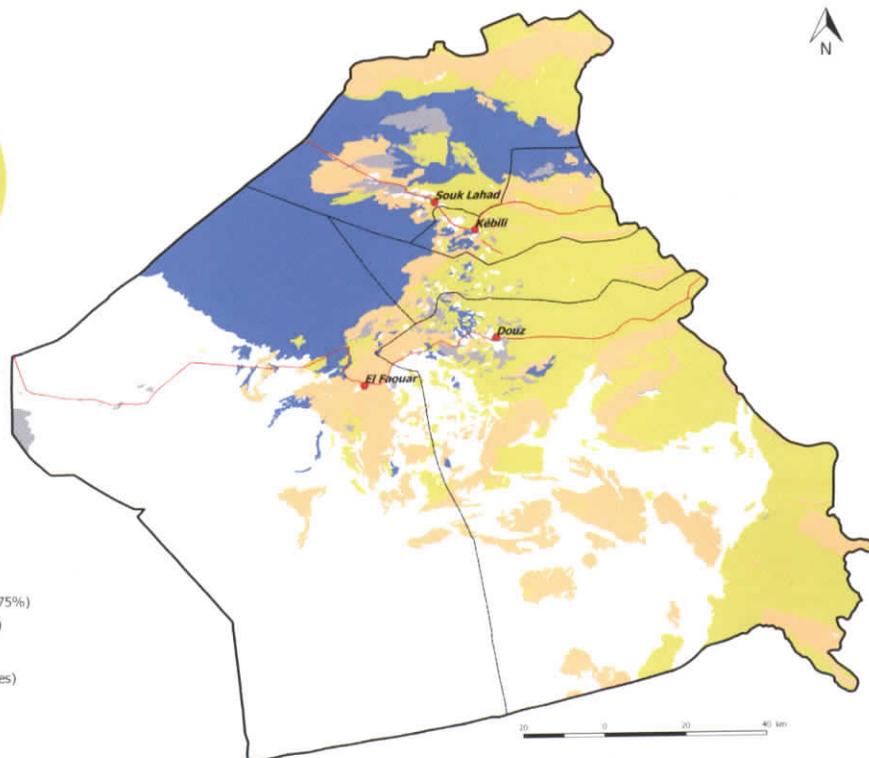
Espèces pastorales	Superficie (ha)
Arthrop. Scoparium	25183
Arthrop. Schmittianum.	81526
Anthyllis sericea	166238
Végétation halophile	189436
Stipa tenacissima	13233
Aristida pungens	94284
Rhanterium suaveolens	11909
Retama retam	64324
Autres parcours	137959
Plantations pastorales	27

CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES PARCOURS



Légende

- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

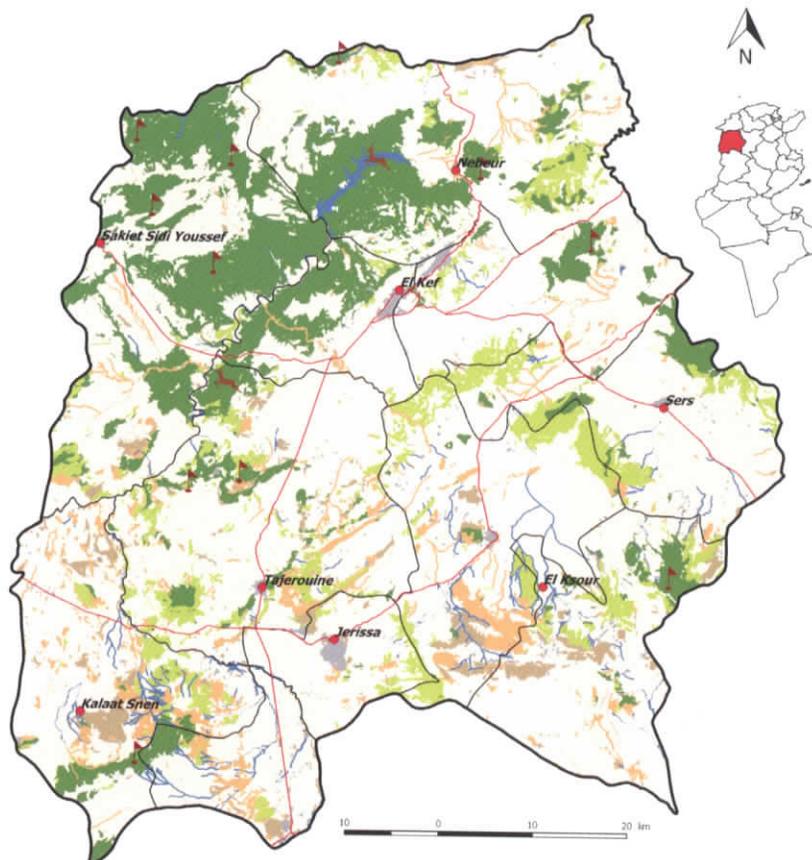


CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville
- Aire protégée
- Poste de vigie

Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	78626
Maquis et garrigues non arborés	36958
Parcours	22041
Complexes : agriculture/steppes	331
Terrains nus à végétation très claire	14591
Terres de cultures	340598
Eaux et zones humides	8831
Autres (Bâties et terres incultes)	5650



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Débits (ha)	Incendies (ha)
2005	2428	65	0
2006	3216	55	0
2007	2382	39	19,6
2008	1235	47	93,3
2009	431	76	3,1
2010	960	21	2,6
2011	847	2	365,7
2012	767	0	487,8
2013	380	0	1257,5
2014	255	0	1645,3
2015	494	0	132,2

Le gouvernorat d'El Kef se situe à l'extrémité Nord-Ouest de la Tunisie sur la frontière algérienne et dans la région du Tell supérieur. Sa superficie représente 3% de la superficie du pays. Son relief se compose de chaînes montagneuses ayant une altitude moyenne de 700 m et dont le point culminant est Djebel Harraba (1045 m) situé à l'Ouest du gouvernorat. Il est traversé par un important réseau d'oueds dont le plus importante est celui de Mellègue. Le climat est semi-aride et est particulièrement sec dans les parties Ouest et Sud-Ouest du gouvernorat. Les précipitations annuelles varient entre 400 mm et 500 mm et peuvent dépasser 1000 mm sur les hauteurs septentrionales.

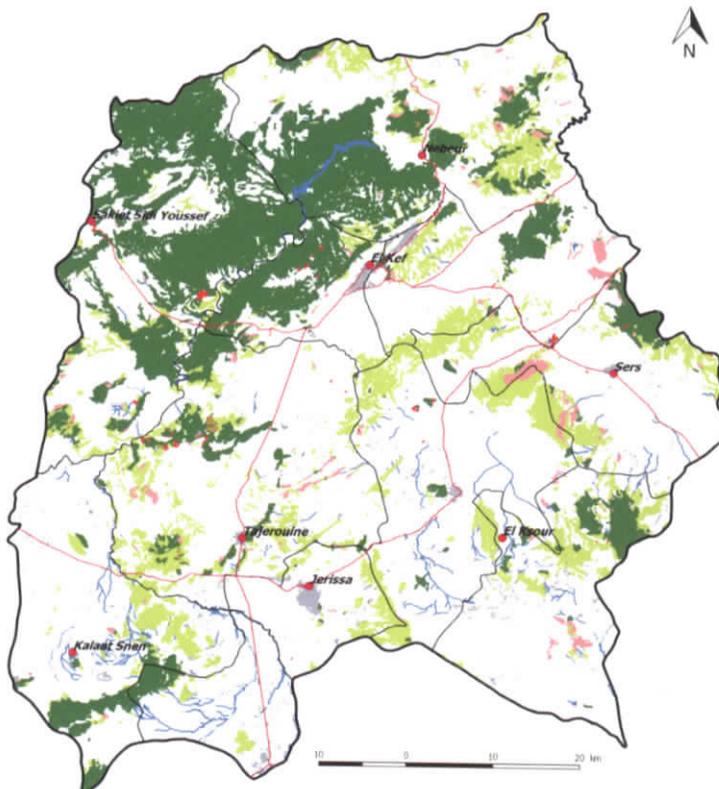
Les formations forestières sont à base de pin d'Alep. Pour les maquis et garrigues non arborés sont à base de romarin, Diss et thym.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES

Légende

- Pin d'Alep
- Pin pignon
- Eucalyptus
- Acacia
- Thuya
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

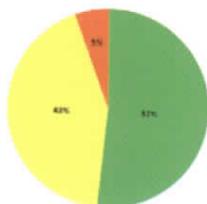
Espèces forestières	Superficie (ha)
Pin d'Alep	72761
Pin pignon	11
Eucalyptus	503
Acacia	3631
Thuya	10
Espèces à usages multiples	37590
Mélanges divers	268



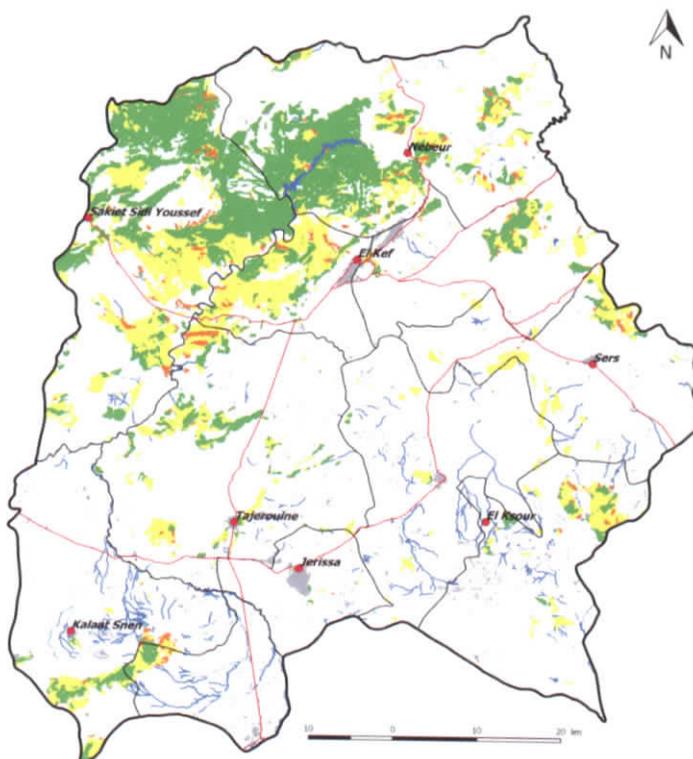
CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS

Légende

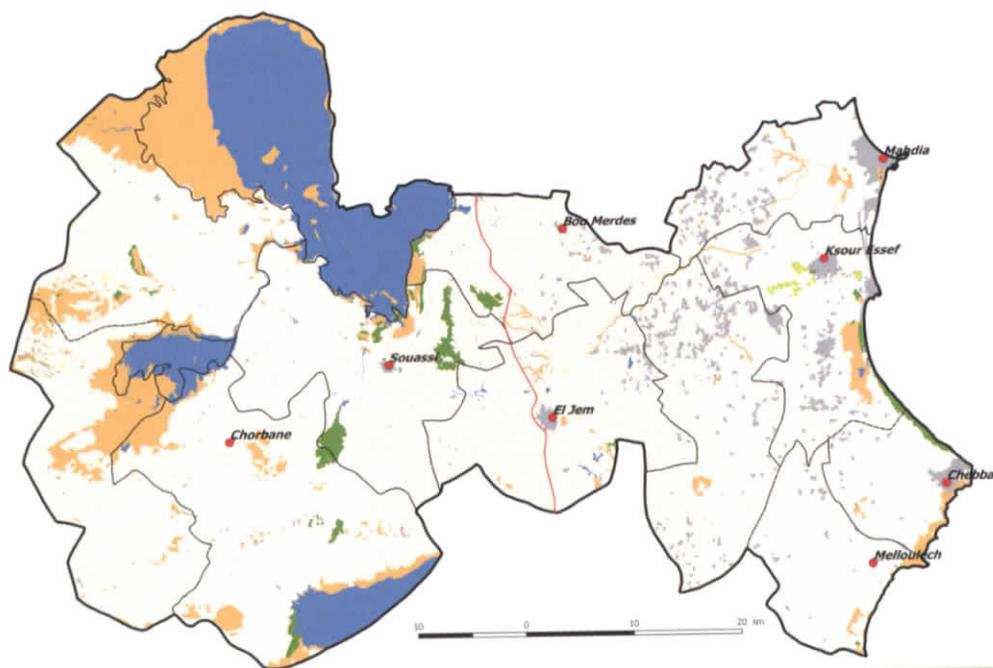
- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes

- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation

- Route nationale
- Ville
- Aire protégée
- Poste de vigie

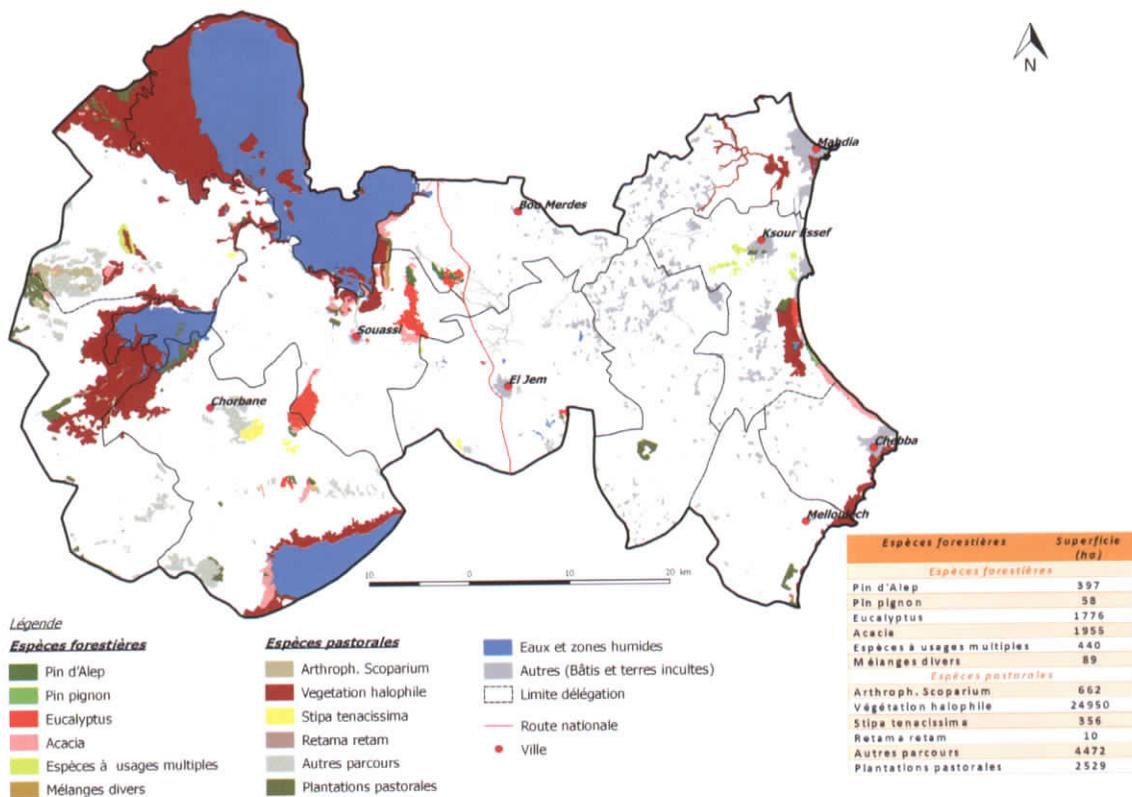
Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	4488
Maquis et garrigues non arborés	226
Parcours	32546
Complexes : agriculture/steppes	493
Terrains nus à végétation très claire	1835
Terres de cultures	23706
Eaux et zones humides	35191
Autres (Bâties et terres incultes)	10911

Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Débits (ha)	Incendies (ha)
2005	495	0	15
2006	618	15	20
2007	719	1	0
2008	381	39	0
2009	316	3	0
2010	225	75	0
2011	269	0	0,6
2012	185	0	0
2013	55	0	0
2014	148	0	0,9
2015	146	51	0

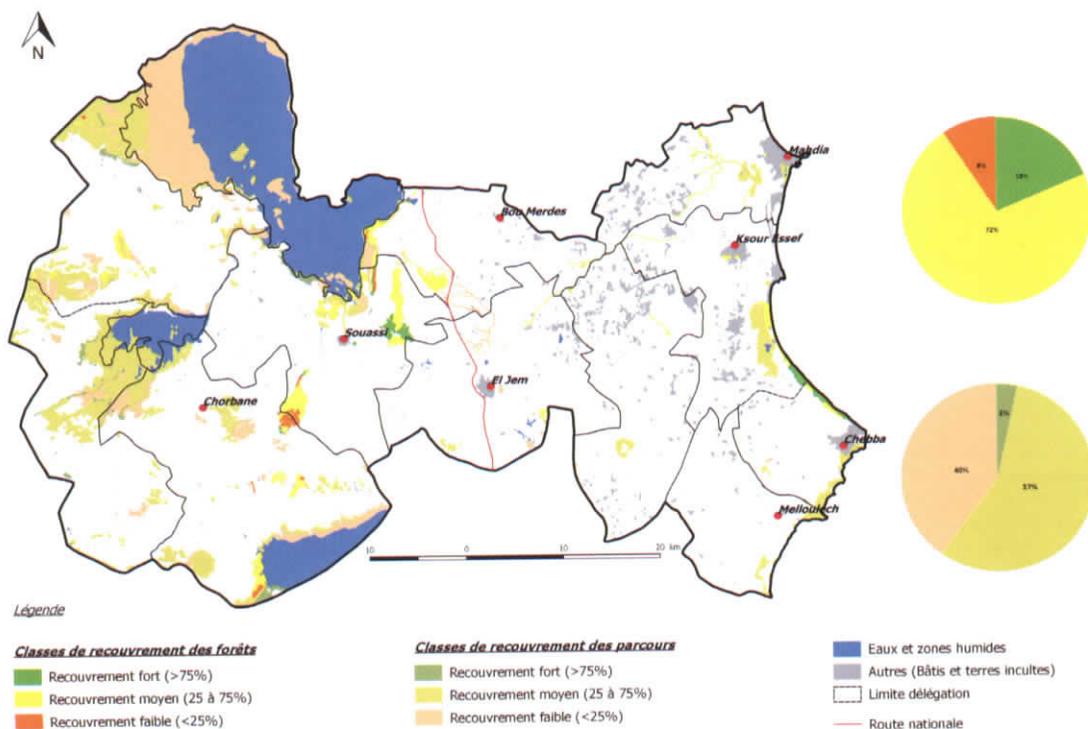
Le gouvernorat de Mahdia est situé sur le littoral du centre Est de la Tunisie dans la région de la Basse Steppe. Il couvre 1,8 % du territoire national. Le relief est constitué essentiellement de plaines, de quelques collines à l'Ouest du gouvernorat ne dépassant pas 200 m d'altitude et de quelques sebkhas. Des dunes boisées (fixées) pouvant atteindre 30 m de hauteur s'étendent sur tout le littoral. De part sa position géographique et du fait que son territoire s'étend à l'intérieur des terres sur une distance de plus de 80 km à partir de la côte, le gouvernorat a un climat steppique sec qui varie selon l'éloignement du littoral. Les précipitations annuelles moyennes varient entre 300 mm et 400 mm.

Les formations forestières sont à base d'acacia et d'Eucalyptus. La strate arbustive est à base de romarin.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

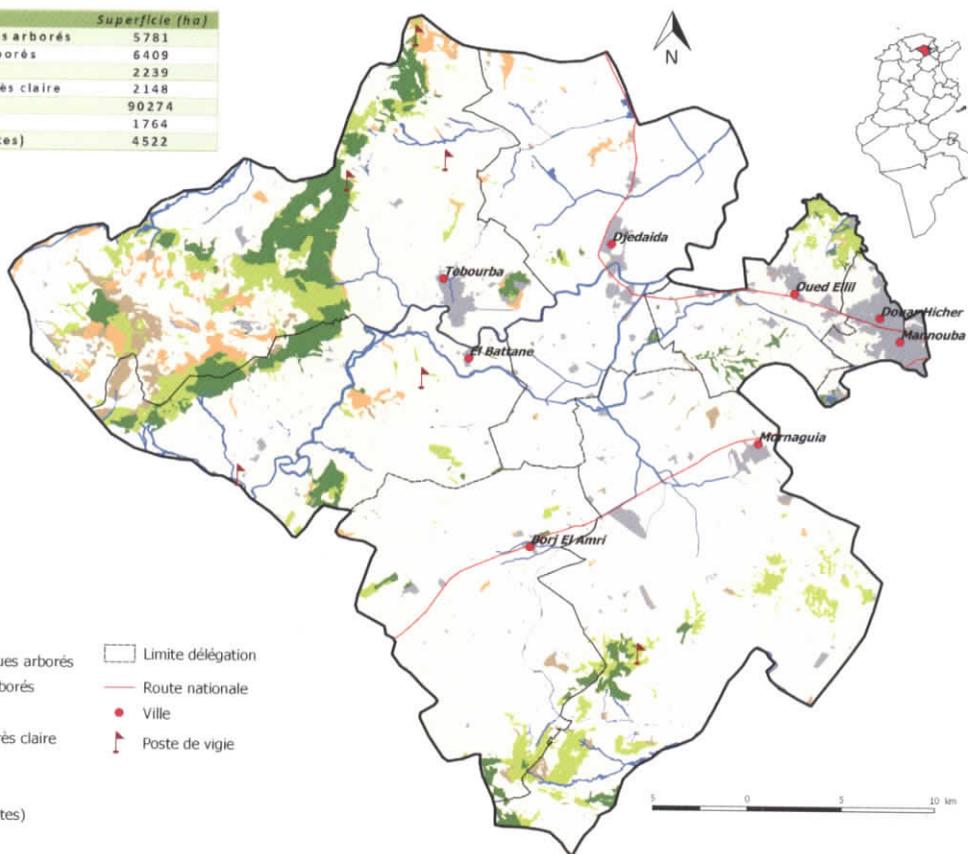


CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Classe	Superficie (ha)
Forêt et, maquis et garrigues arborés	5781
Maquis et garrigues non arborés	6409
Parcours	2239
Terrains nus à végétation très claire	2148
Terres de cultures	90274
Eaux et zones humides	1764
Autres (Bâties et terres incultes)	4522

Légende

	Forêts et, maquis et garrigues arborés		Limite délégation
	Maquis et garrigues non arborés		Route nationale
	Parcours		Ville
	Terrains nus à végétation très claire		Poste de vigie
	Terres de cultures		
	Eaux et zones humides		
	Autres (Bâties et terres incultes)		



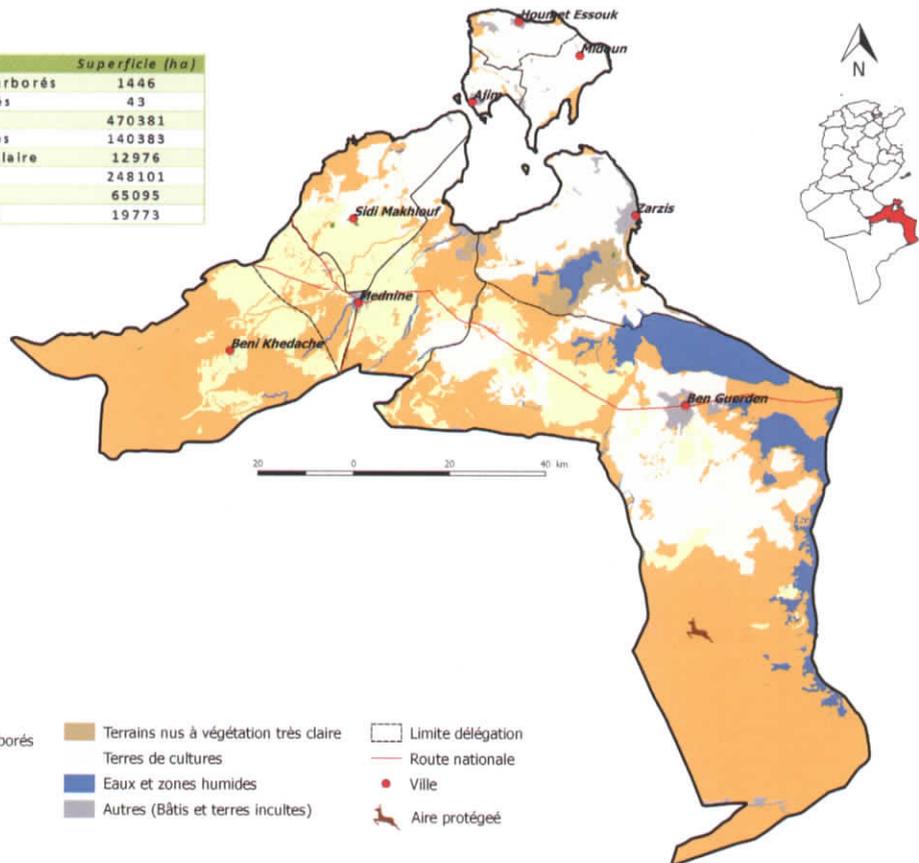
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	397	31	29,6
2006	213	32	0
2007	565	30	17,2
2008	375	0	4
2009	112	6	0,3
2010	154	37	9,9
2011	95	2	7,6
2012	134	66	14,6
2013	277	111	38
2014	235	99	126,1
2015	334	0	7

Situé au Nord-Est du pays, le gouvernorat de Manouba se trouve dans la partie orientale de la vallée de la Medjerda. Il couvre 0.7% de la superficie de la Tunisie. Le relief est constitué de vallées traversées de monts et collines ainsi que d'un réseau d'oueds coulant de l'ouest vers l'est dont le principal est l'oued Medjerda. A l'Ouest on trouve quelques élévations dont le point culminant (565 m) est le Djebel El Ansarine. Le climat de Manouba est de type méditerranéen et continental semi-aride, avec des hivers doux et humides et des étés secs et chauds. La pluviométrie moyenne annuelle est de 450 mm.

Les formations forestières sont à base de pin d'Alep et d'Eucalyptus. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de romarin et de thym.

CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	1446
Maquis et garrigues non arborés	43
Parcours	470381
Complexes : agriculture/steppes	140383
Terrains nus à végétation très claire	12976
Terres de cultures	248101
Eaux et zones humides	65095
Autres (Bâties et terres incultes)	19773



Légende

Forêts et, maquis et garrigues arborés	Terrains nus à végétation très claire	Limite délégation
Maquis et garrigues non arborés	Terres de cultures	Route nationale
Parcours	Eaux et zones humides	Ville
Complexes : agriculture/steppes	Autres (Bâties et terres incultes)	Aire protégée

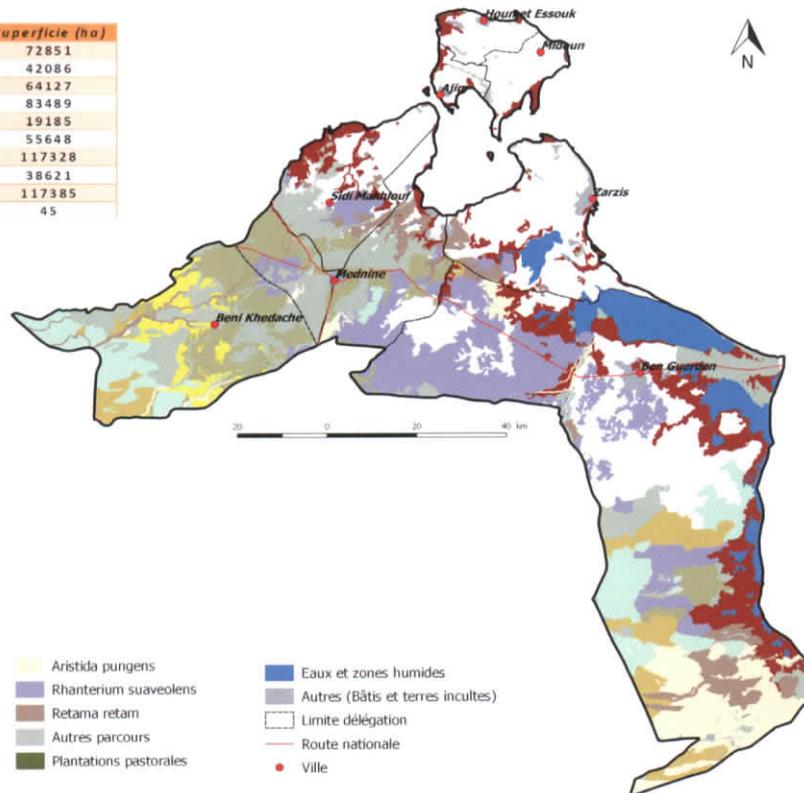
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	125	0	0
2006	73	0	3
2007	221	36	0
2008	203	28	0
2009	142	28	0
2010	187	0	0
2011	184	0	0
2012	203	0	0
2013	168	0	0
2014	129	0	0
2015	124	0	0

Le gouvernorat de Médenine est situé dans le Sud-Est de la Tunisie, entre les Monts de Matmata et le Dahar à l'Ouest et la Méditerranée à l'Est. Il couvre 5.5% du territoire national. A l'Ouest le relief est dominé par des massifs montagneux, la plaine de la Jeffara occupant les espaces reliant les pieds de montagnes à la Méditerranée, alors qu'au Sud les steppes de la région d'El Ouaira forment le point de contact avec le désert. Dominées par la plaine de la Jeffara, la plupart des régions du gouvernorat ont un climat méditerranéen sec appartenant à l'aride inférieur qui devient relativement humide dans les zones montagneuses ainsi que dans le Nord de l'île de Djerba, alors qu'il est de type saharien sec et chaud à l'Ouest dans la Dorsale. La pluviométrie est relativement faible, la moyenne annuelle variant entre 150 mm et 250 mm.

Les formations forestières sont à base d'Eucalyptus et d'acacia.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES PASTORALES

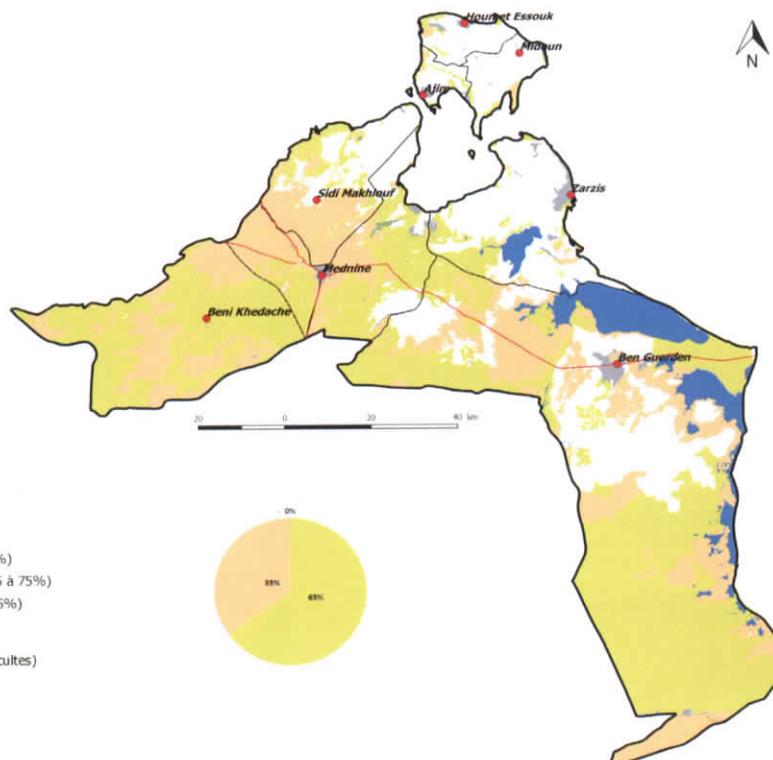
Espèces pastorales	Superficie (ha)
Arthrop. Scoparium	72851
Arthrop. Schmittianum.	42086
Anthyllis sericea	64127
Végétation halophile	83489
Stipa tenacissima	19185
Aristida pungens	55648
Rhanterium suaveolens	117328
Retama retam	38621
Autres parcours	117385
Plantations pastorales	45



Légende

- Arthrop. Scoparium
- Arthrop. Schmittianum.
- Anthyllis sericea
- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Rhanterium suaveolens
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

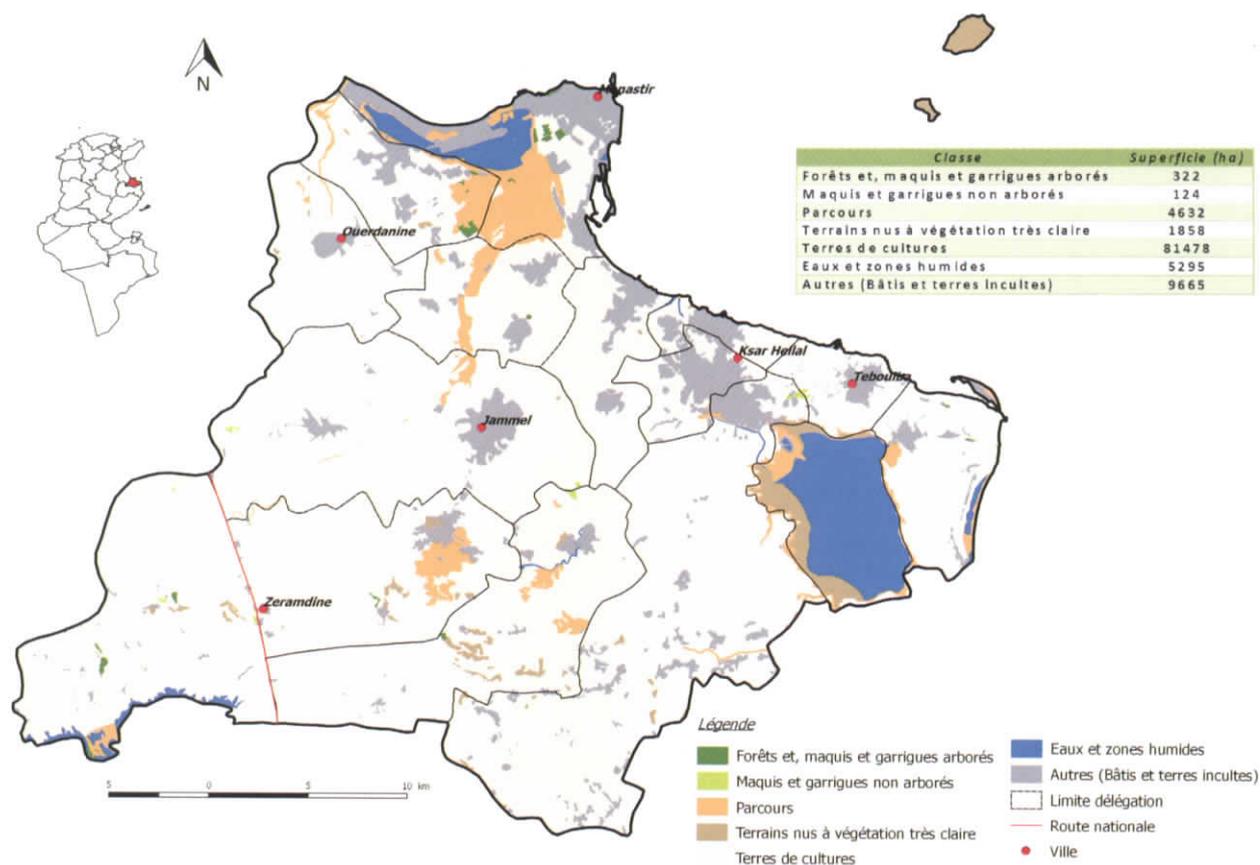
CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES PARCOURS



Légende

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	187	0	0
2006	101	0	0
2007	141	0	0
2008	122	0	0
2009	69	0	0
2010	65	3	0
2011	36	0	0
2012	29	1	0
2013	103	10	0
2014	53	3	0
2015	58	0	0

Le gouvernorat de Monastir est situé sur le littoral du centre Est de la Tunisie dans la région de la Basse Steppe. Sa superficie représente 0.6 % du territoire national. Le relief est constitué essentiellement de plaines et de quelques collines ne dépassant pas 180 m d'altitude, parsemées de sebkhass qui servent d'exutoires aux principaux cours d'eau de la région et dont les principales sont celles de Monastir au Nord et de Moknine au Sud. Des dunes boisées (fixées) pouvant atteindre 30 m de hauteur s'étendent sur tout le littoral. Le climat est semi-aride à hivers doux mais sur lequel l'influence maritime est notable. Les précipitations sont irrégulières et varient selon les zones, allant de 300 mm à 400 mm par an.

Les formations forestières sont à base d'acacia, d'Eucalyptus et de pin d'Alep. La strate arbustive est à base de Thym.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES

Légende

Espèces forestières

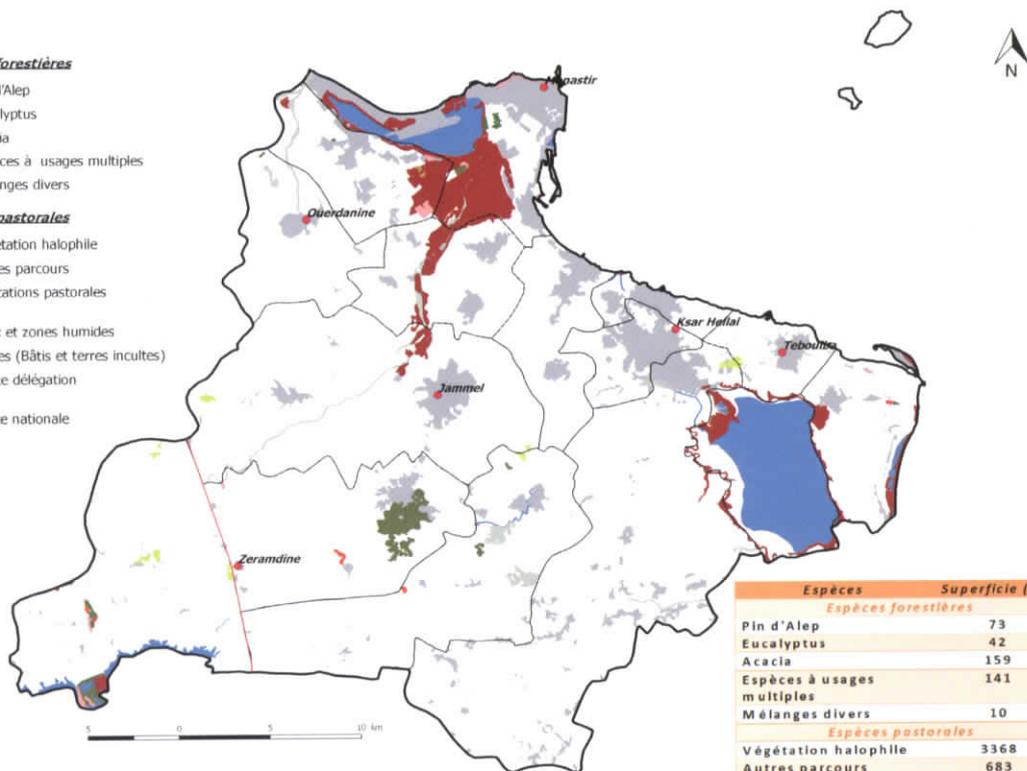
- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

Espèces pastorales

- Végétation halophile
- Autres parcours
- Plantations pastorales

- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation

- Route nationale
- Ville



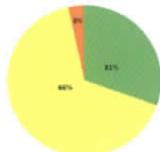
Espèces	Superficie (ha)
Espèces forestières	
Pin d'Alep	73
Eucalyptus	42
Acacia	159
Espèces à usages multiples	141
Mélanges divers	10
Espèces pastorales	
Végétation halophile	3368
Autres parcours	683
Plantations pastorales	581

CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

Légende

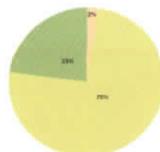
Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort
- Recouvrement moyen
- Recouvrement faible

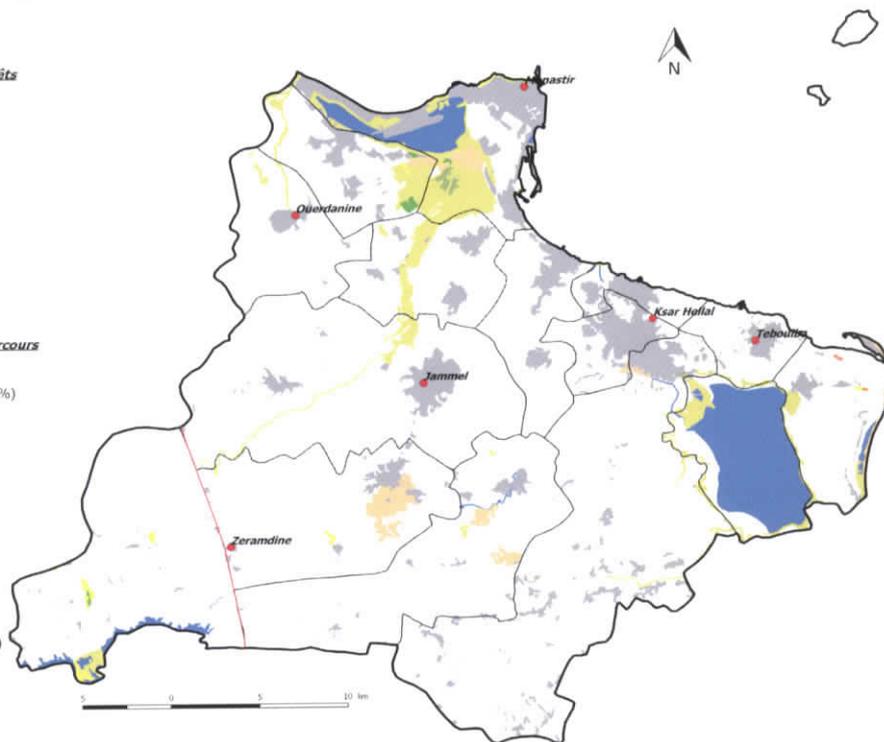


Classes de recouvrement des parcours

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



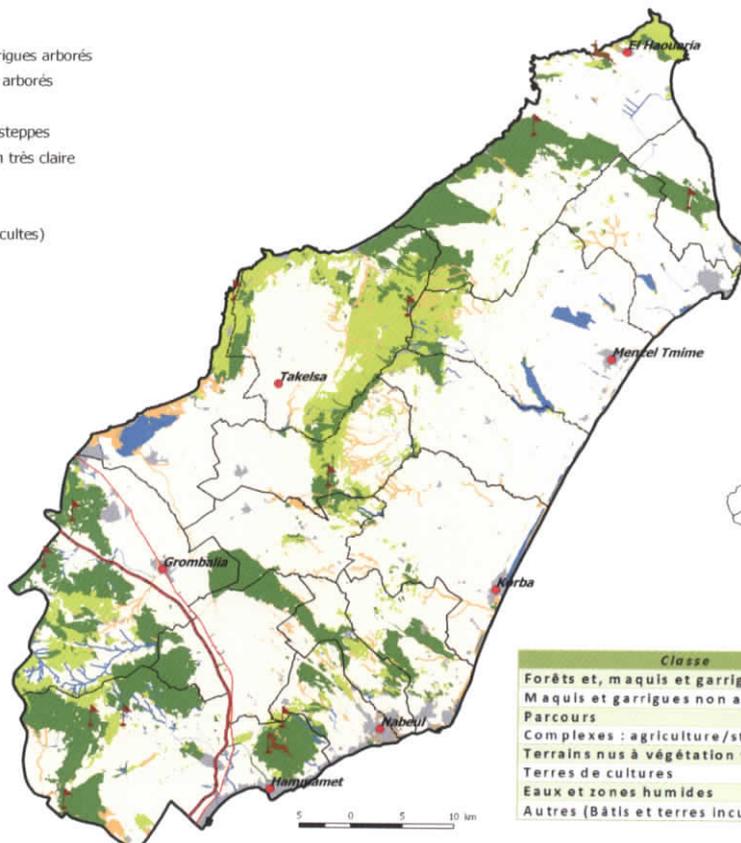
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville
- Aire protégée
- Poste de vigie



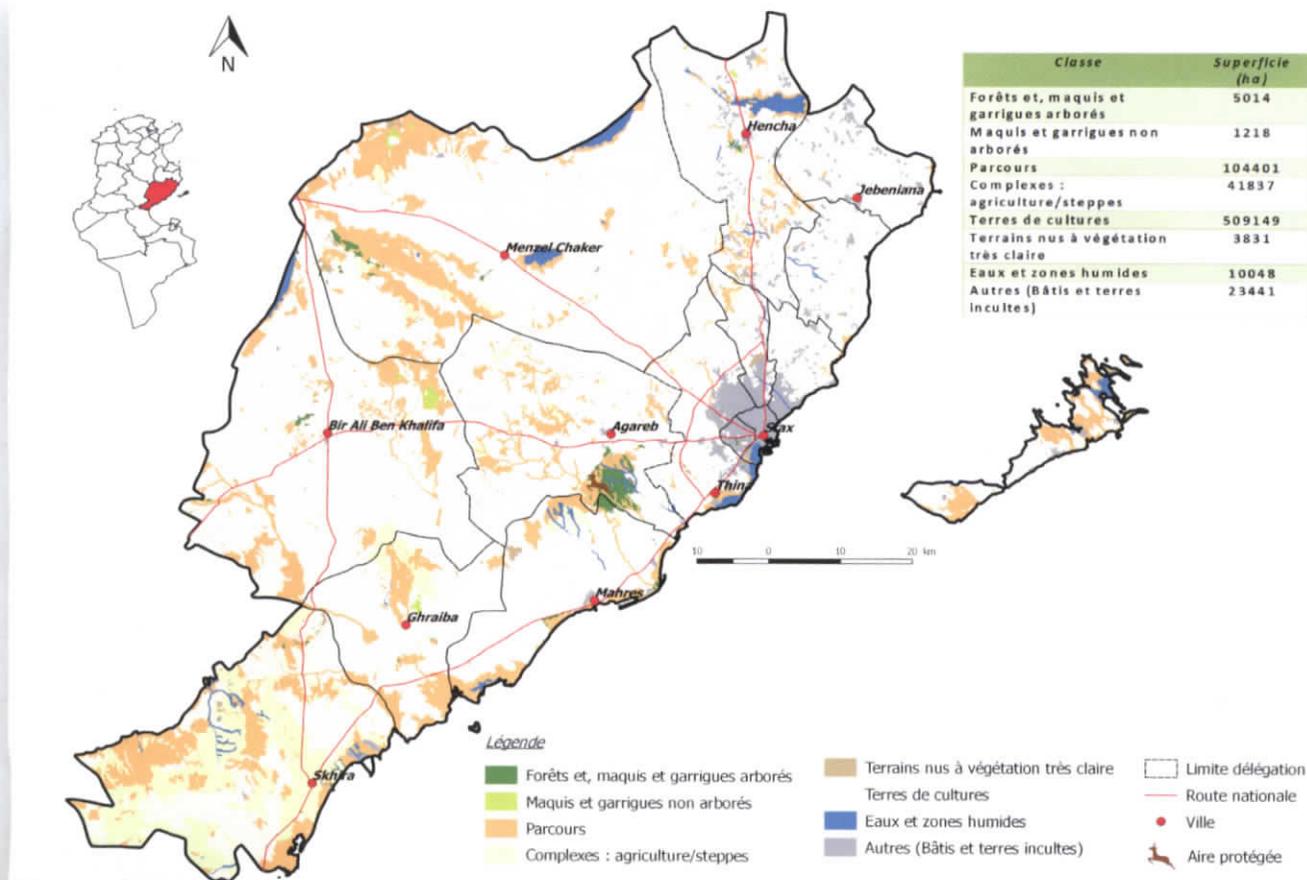
Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	43252
Maquis et garrigues non arborés	25550
Parcours	6751
Complexes : agriculture/steppes	193
Terrains nus à végétation très claire	2284
Terres de cultures	187451
Eaux et zones humides	5083
Autres (Bâties et terres incultes)	12261

Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	1091	12	102,0
2006	1020	40	3,7
2007	1210	17	8,1
2008	1250	25	19,4
2009	310	35	2,8
2010	413	13	3,9
2011	312	340	490,0
2012	173	12	72,7
2013	117	1	111,3
2014	185	25	150,4
2015	163	15	13,1

Le gouvernorat de Nabeul se trouve sur le littoral Nord-Est du pays. Il s'agit d'une presqu'île, nommé Cap Bon qui rentre dans la mer sur une longueur de 70 km environ, avec une largeur moyenne de 40 km. Le Cap Bon sépare le Golfe de Tunis du Golfe de Hammamet. Le gouvernorat couvre 1.8% du territoire national. Le relief est constitué d'une suite de collines et massifs montagneux dont le plus important est Djebel Sidi Abderrahman dont le point culminant est Keff Errand (639 m). Au pied de ces montagnes s'étend une suite de vallées qui s'étirent le long des côtes nord et sud de la presqu'île. Le climat du gouvernorat est de type méditerranéen semi-aride au Sud et subhumide au Nord. La pluviométrie varie entre 400 mm et 500 mm par an et peut atteindre 750 mm dans les hauteurs du Nord. La région est riche en sites naturels et écosystèmes tels que le parc national de l'île de Zembra, les grottes de chauve-souris d'El Haouaria, la forêt de Dar Chichout les sebkhas de Korba. Les formations forestières naturelles sont à base de thuya et de pin d'Alep. Les plantations sont quant à elles formées par du pin d'Alep, du pin pignon et de l'Eucalyptus et de l'acacia. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de lentisque, ciste, romarin et bruyère.

Gouvernorat de Sfax

CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



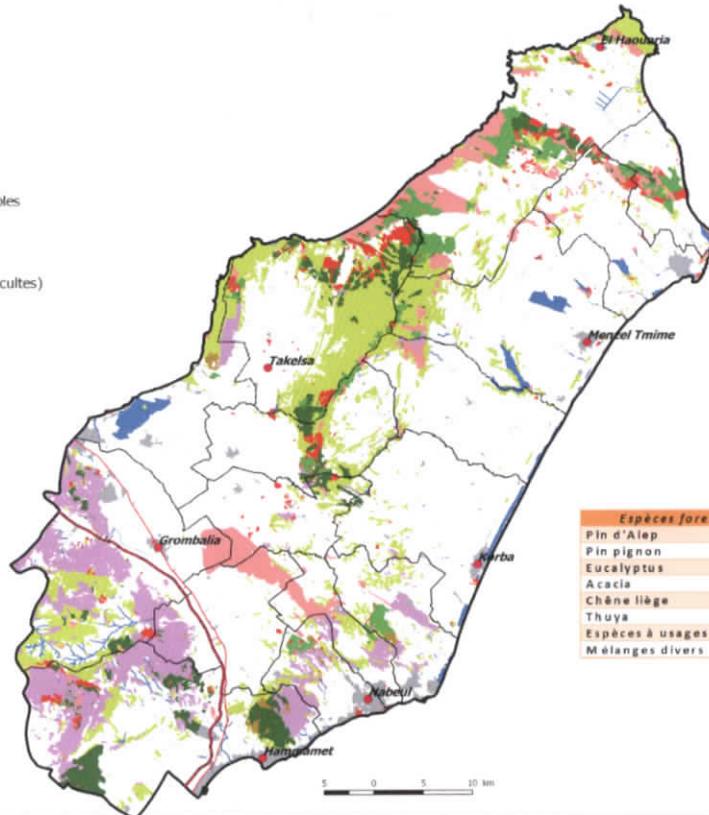
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	672	117	0
2006	613	59	0
2007	796	75	0
2008	1165	41	0
2009	501	0	0
2010	651	23	0
2011	231	0	0
2012	265	0	2
2013	95	1	0
2014	723	0	0
2015	141	0	2

Le gouvernorat de Sfax est situé sur le littoral du centre Est de la Tunisie dans la région de la Basse Steppe et couvre 4.7 % du territoire national. Le relief est constitué essentiellement de plaines, de quelques collines à l'Ouest du gouvernorat ne dépassant pas 200 m d'altitude et de quelques sebkhas. Le gouvernorat a un bioclimat mixte allant du semi-aride modéré le long des côtes au continental chaud ailleurs. Les précipitations sont faibles et irrégulières, ne dépassant pas en moyenne les 200 mm par an. Les formations forestières sont à base de pin d'Alep, d'Eucalyptus et d'acacia. La strate arbustive est à base de calycotome.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES

Légende

- Pin d'Alep
- Pin pignon
- Eucalyptus
- Acacia
- Chêne liège
- Thuya
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville

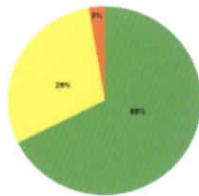


Espèces forestières	Superficie (ha)
Pin d'Alep	7080
Pin pignon	5722
Eucalyptus	3559
Acacia	9798
Chêne liège	86
Thuya	14794
Espèces à usages multiples	25949
Mélanges divers	842

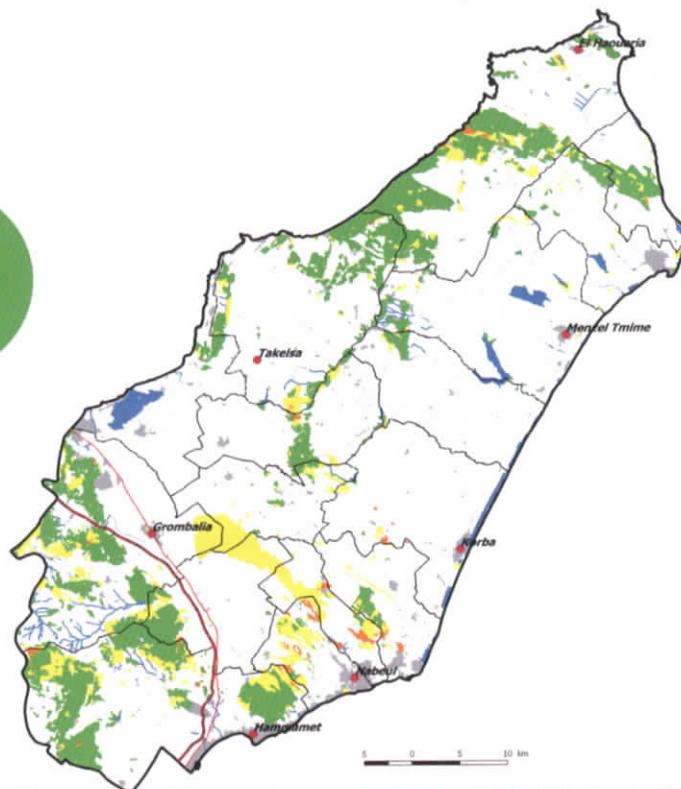
CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS

Légende

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville



CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES

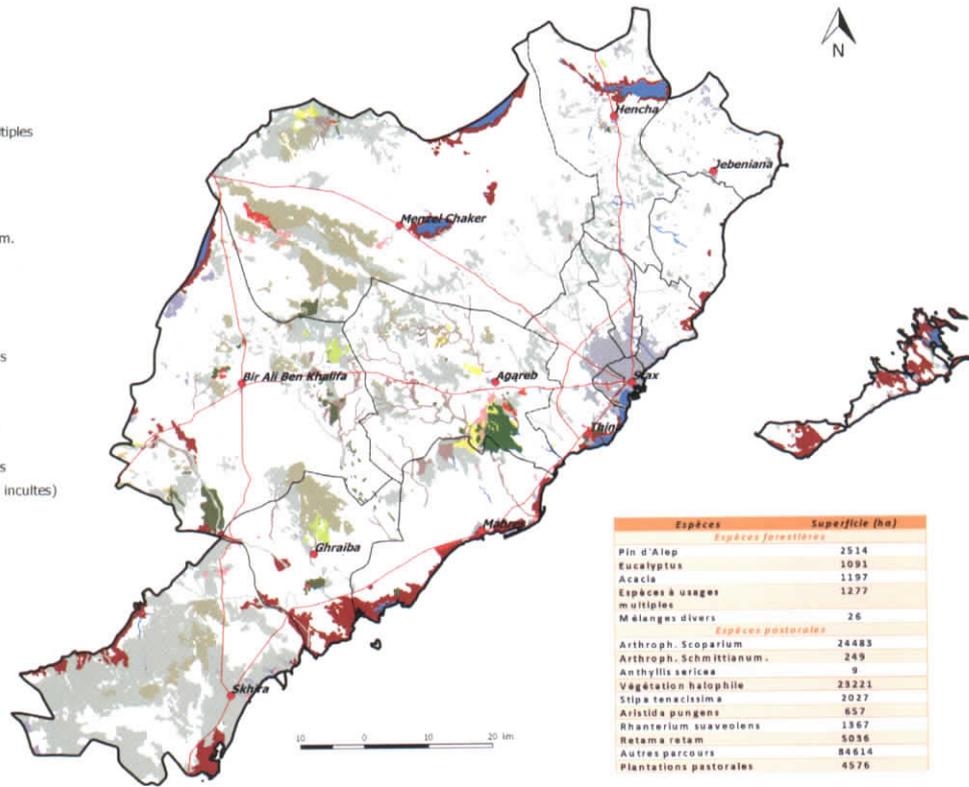
Légende

Espèces forestières

- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

Espèces pastorales

- Arthrop. Scoparium
- Arthrop. Schmittianum.
- Anthyllis sericea
- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Rhanterium suaveolens
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

Légende

Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)

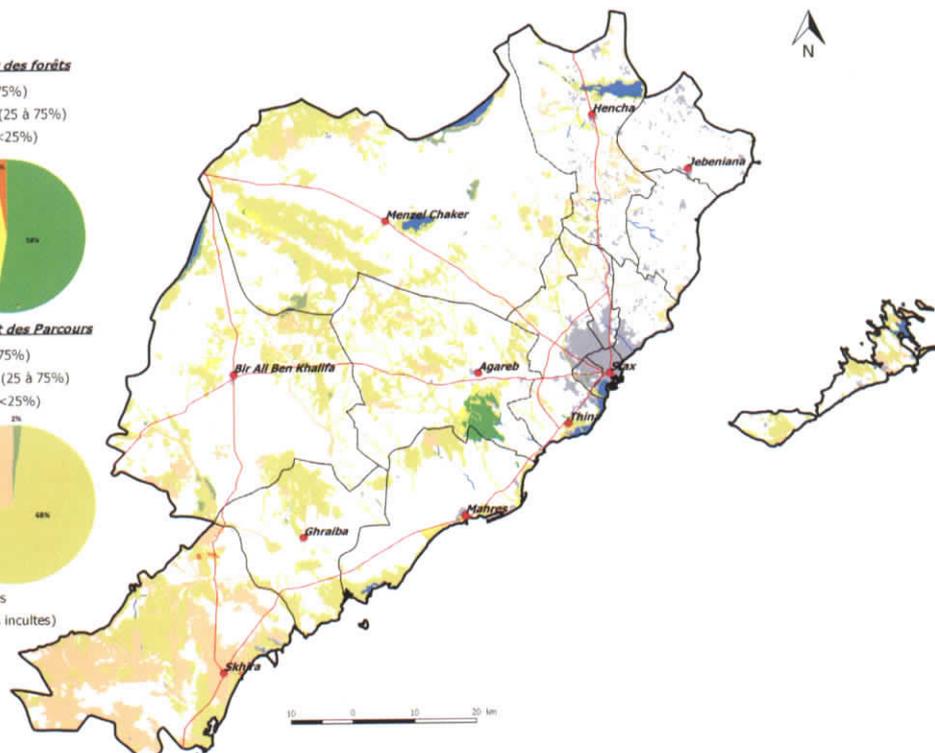


Classes de recouvrement des Parcours

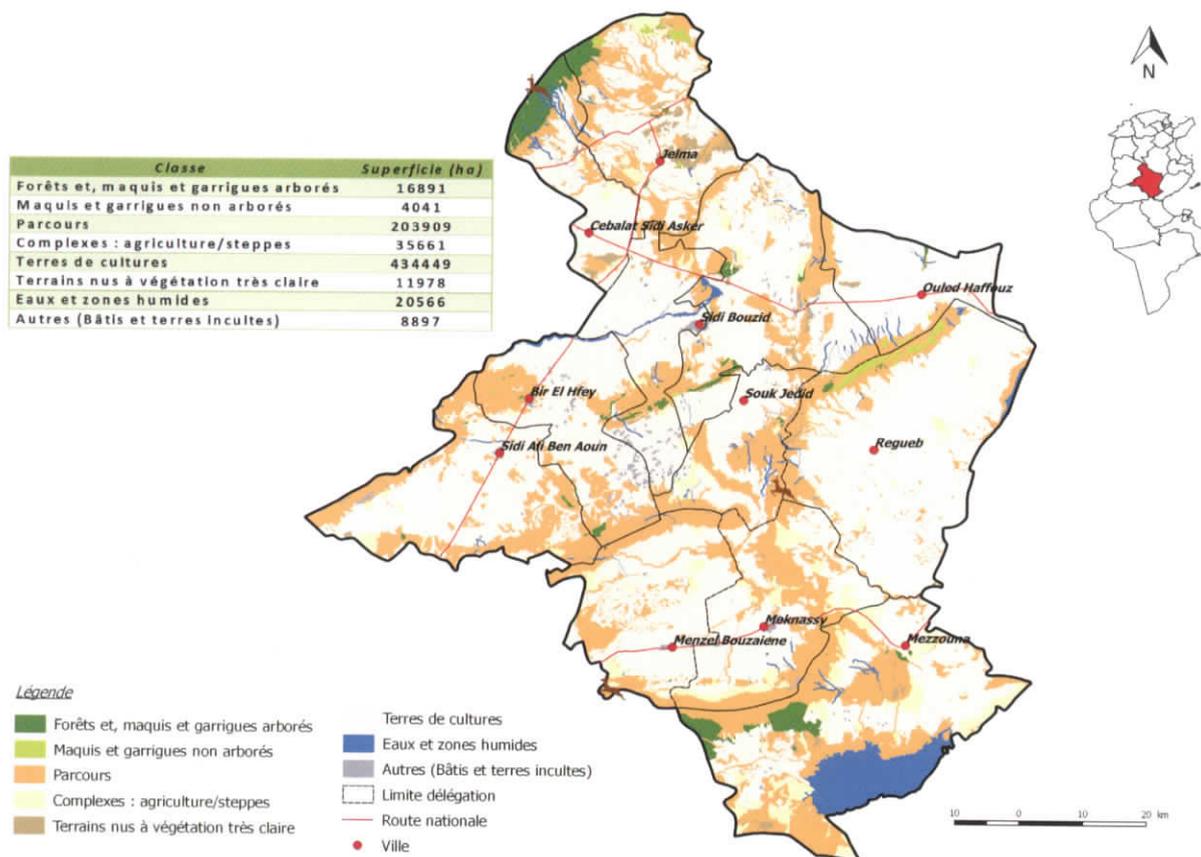
- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	585	10	0
2006	634	28	0
2007	860	10	3
2008	523	9	0,1
2009	643	44	1,5
2010	521	110	0
2011	571	0	0
2012	420	350	4,8
2013	376	246	21,2
2014	349	537	25
2015	203	0	17,1

Le gouvernorat de Sidi Bouzid est situé dans le centre de la Tunisie, faisant partie de la Haute Steppe. Il couvre 4,6% du territoire national. Le relief est constitué de plaines, au centre desquelles s'élèvent des massifs montagneux d'une altitude moyenne de 700 m et dont le point culminant est situé à Djebel Mghilla (1376 m). Il existe aussi quelques cuvettes constituant des sebkhas dont la plus importante est Sebkhath En Nouaïl. Le climat est de type continental méditerranéen à tendance aride ou semi-aride selon les zones, influencé par les courants sahariens provenant du Sud et les courants d'air maritime provenant de l'Est, ce qui provoque de fréquentes et importantes perturbations pluvieuses. Les précipitations varient entre 150 mm et 300 mm par an, selon les années et les zones.

Le gouvernorat abrite le parc national de Bouhedma qui s'étale sur 17000 ha.

Les formations forestières sont à base de pin d'Alep, d'Acacia tortilis et de plantations d'Eucalyptus. La strate arbustive est à base de romarin et Rhus.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES

Légende

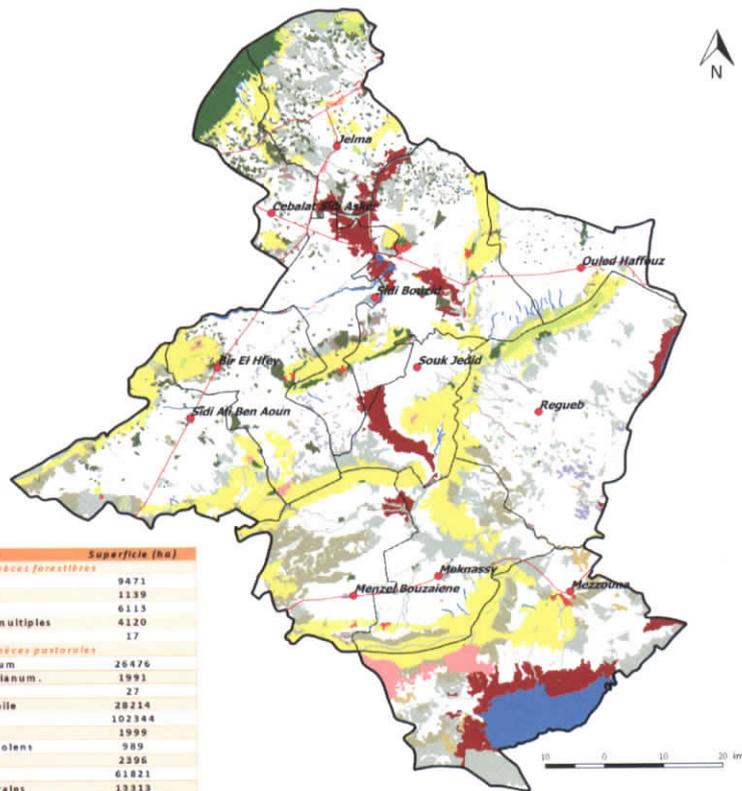
Espèces forestières

- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

Espèces pastorales

- Arthrop. Scoparium
- Arthrop. Schmittianum.
- Anthyllis sericea
- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Rhanterium suaveolens
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation

Espèces	Superficie (ha)
Espèces forestières	
Pin d'Alep	9471
Eucalyptus	1139
Acacia	613
Espèces à usages multiples	4120
Mélanges divers	17
Espèces pastorales	
Arthrop. Scoparium	26476
Arthrop. Schmittianum.	1991
Anthyllis sericea	27
Végétation halophile	28214
Stipa tenacissima	102344
Aristida pungens	1999
Rhanterium suaveolens	989
Retama retam	2396
Autres parcours	61821
Plantations pastorales	13313

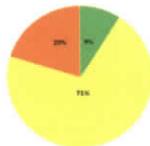


CARTE DES CLASSES DE RECouvreMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

Légende

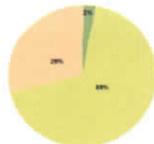
Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)

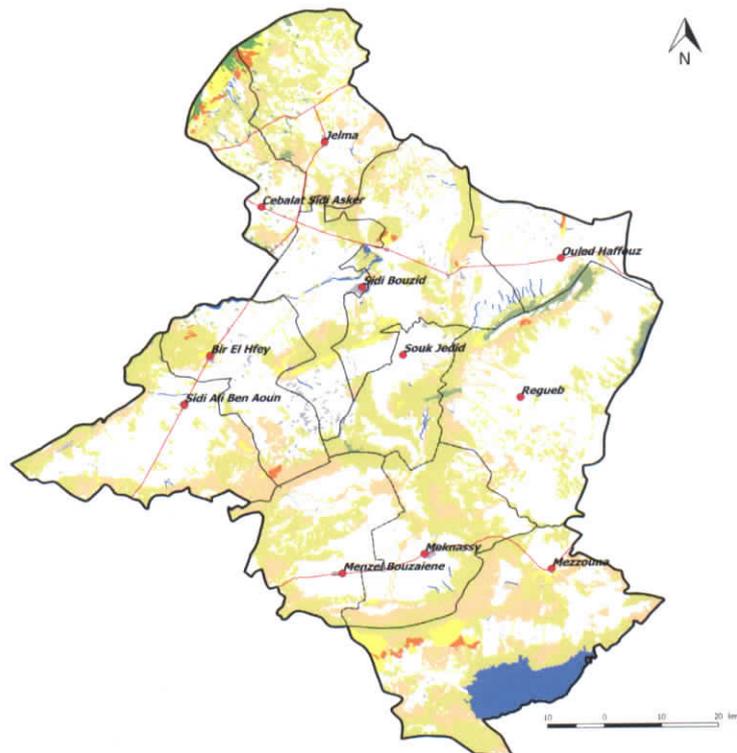


Classes de recouvrement des Parcours

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

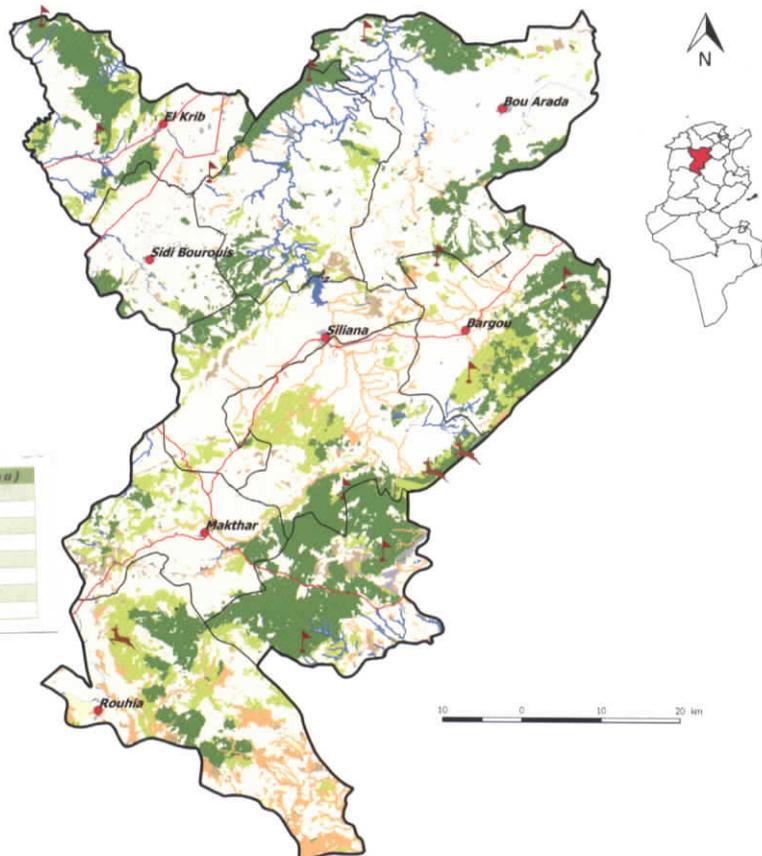


CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville
- ⚡ Aire protégée
- ⚡ Poste de vigie

Classe	Superficie (ha)
Forêts et maquis et garrigues arborés	85823
Maquis et garrigues non arborés	42363
Parcours	18604
Complexes : agriculture/steppes	1483
Terres de cultures	296002
Terrains nus à végétation très claire	9995
Eaux et zones humides	4925
Autres (Bâts et terres incultes)	4205



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	2085	8	671,1
2006	1885	5	15,4
2007	2613	2	4,1
2008	1413	4	17,0
2009	912	33	4,7
2010	2437	13	171,1
2011	735	0	77,4
2012	1336	41	831,0
2013	504	0	346,0
2014	200	66	1399,6
2015	1453	94	87,9

Situé au centre Ouest de la Tunisie, le gouvernorat de Siliana se distingue par sa forme élongée s'étendant dans un axe Nord-Sud. Il se trouve à la jonction de deux chaînes montagneuses, le Tell supérieur au Nord et la Dorsale tunisienne au Sud. Sa superficie représente 2.9% du territoire national. Les principaux massifs montagneux sont localisés au Sud du gouvernorat et dont le point culminant se trouve à Djebel Al Skarna (1322 m). Le climat est essentiellement de type continental tendant vers le semi-aride. Les précipitations varient entre 400 mm et 600 mm annuellement et peuvent aller jusqu'à 800 mm sur les hauteurs.

Le pin d'Alep domine les formations forestières. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de romarin et Diss.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES

Légende

Espèces forestières

- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Chêne liège
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

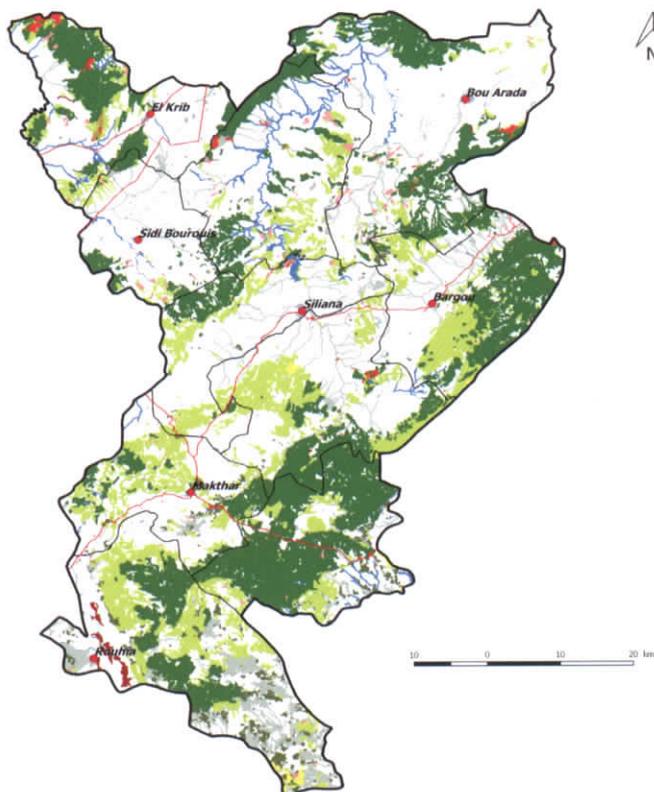
Espèces pastorales

- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Aristida pungens
- Autres parcours
- Plantations pastorales

- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation

- Route nationale
- Ville

Espèces forestières	Superficie (ha)
<i>Espèces forestières</i>	
Pin d'Alep	77752
Eucalyptus	1358
Acacia	1609
chêne liège	26
Espèces à usages multiples	46193
Mélanges divers	328
<i>Espèces pastorales</i>	
Végétation halophile	609
Stipa tenacissima	1146
Aristida pungens	3
Autres parcours	11577
Plantations pastorales	5040

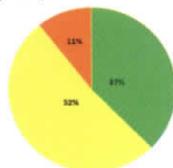


CARTE DES CLASSES DE RECouvreMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

Légende

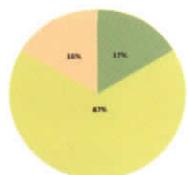
Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)

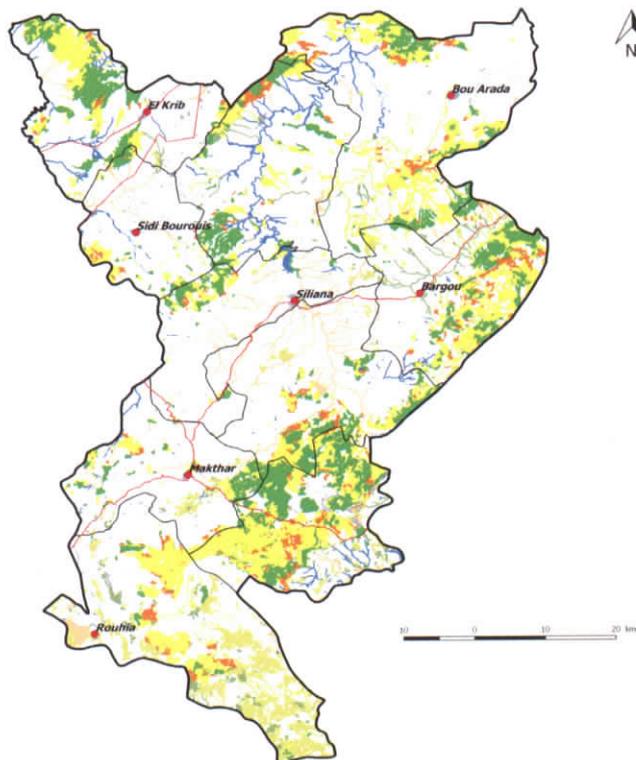


Classes de recouvrement des Parcours

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville

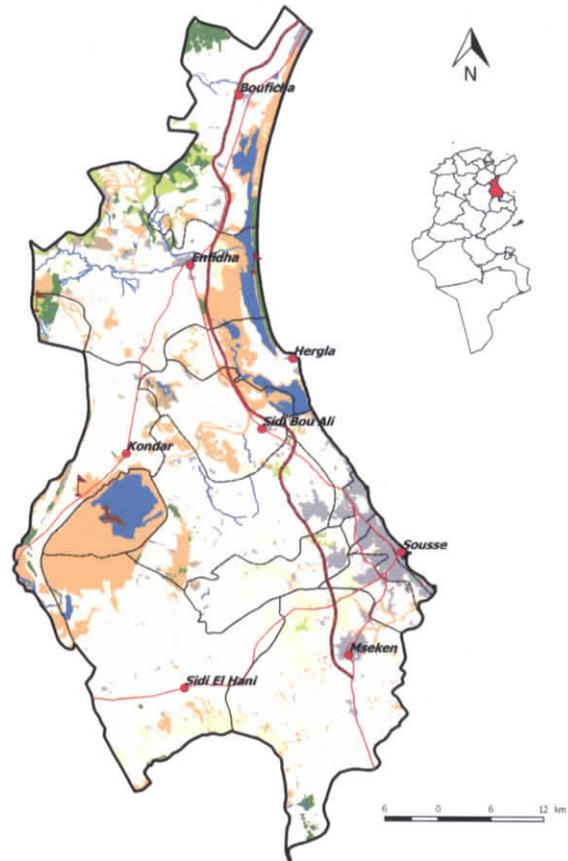


CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	6446
Maquis et garrigues non arborés	3267
Parcours	31423
Complexes : agriculture/steppes	7950
Terres de cultures	156984
Terrains nus à végétation très claire	2438
Eaux et zones humides	9510
Autres (Bâties et terres incultes)	12742

Légende

 Forêts et, maquis et garrigues arborés	 Autres (Bâties et terres incultes)
 Maquis et garrigues non arborés	 Limite délégation
 Parcours	 Autoroute
 Complexes : agriculture/steppes	 Route nationale
 Terrains nus à végétation très claire	 Ville
 Terres de cultures	 Aire protégée
 Eaux et zones humides	 Poste de vigie



Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	1076	0	0
2006	272	0	0
2007	341	0	0
2008	314	1	0,5
2009	112	0	0,4
2010	129	0	0,1
2011	0	12	0
2012	95	3	2
2013	81	3	0,6
2014	151	0	18,5
2015	83	1	0,1

Le gouvernorat de Sousse est situé sur le littoral Est de la Tunisie dans la région de la Basse Steppe et couvre 1.7% du territoire national. Le relief est constitué de vastes plaines et de collines ne dépassant pas 75 m d'altitude, parsemées de sebkhass dont les plus importantes sont celles de Sidi El Hani au Sud, Al Kalbia à l'Ouest et Halq El Menzel à l'Est. Près des limites Nord-Est du gouvernorat on trouve quelques massifs montagneux dont le plus élevé est Djebel Madhkar (500 m). Le climat est de type méditerranéen semi-aride avec des hivers doux et des étés relativement chauds. Les précipitations annuelles varient en moyenne entre 170 mm et 540 mm selon les régions ; elles augmentent du sud au nord et diminuent du littoral en allant vers l'intérieur. Les formations forestières sont à base d'acacia, de pin d'Alep, d'Eucalyptus et de thuya. La strate arbustive est à base de romarin et Thym.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES ET PASTORALES

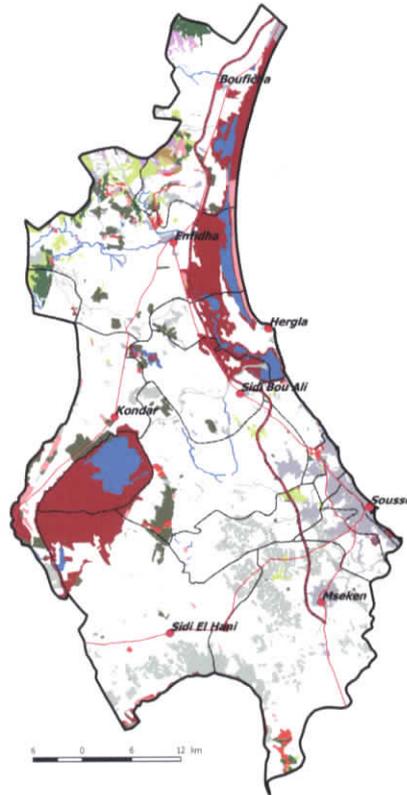
Légende

Espèces forestières

- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- Thuya
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers

Espèces pastorales

- Végétation halophile
- Stipa tenacissima
- Retama retam
- Autres parcours
- Plantations pastorales
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- terres de cultures
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville



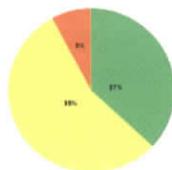
Espèces	Superficie (ha)
Espèces forestières	
Pin d'Alep	2101
Eucalyptus	1055
Acacia	1959
Thuya	781
Espèces à usages multiples	3322
Mélanges divers	369
Espèces pastorales	
Végétation halophile	20473
Stipa tenacissima	24
Retama retam	9
Autres parcours	12392
Plantations pastorales	4985

CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS ET DES PARCOURS

Légende

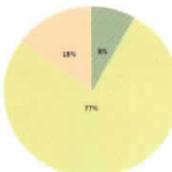
Classes de recouvrement des forêts

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)

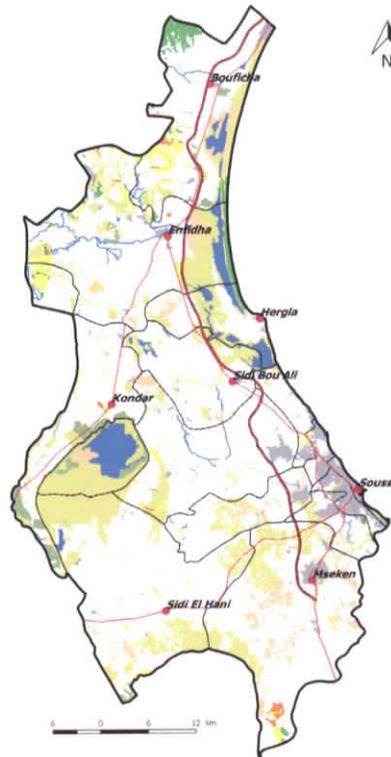


Classes de recouvrement des Parcours

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)



- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville

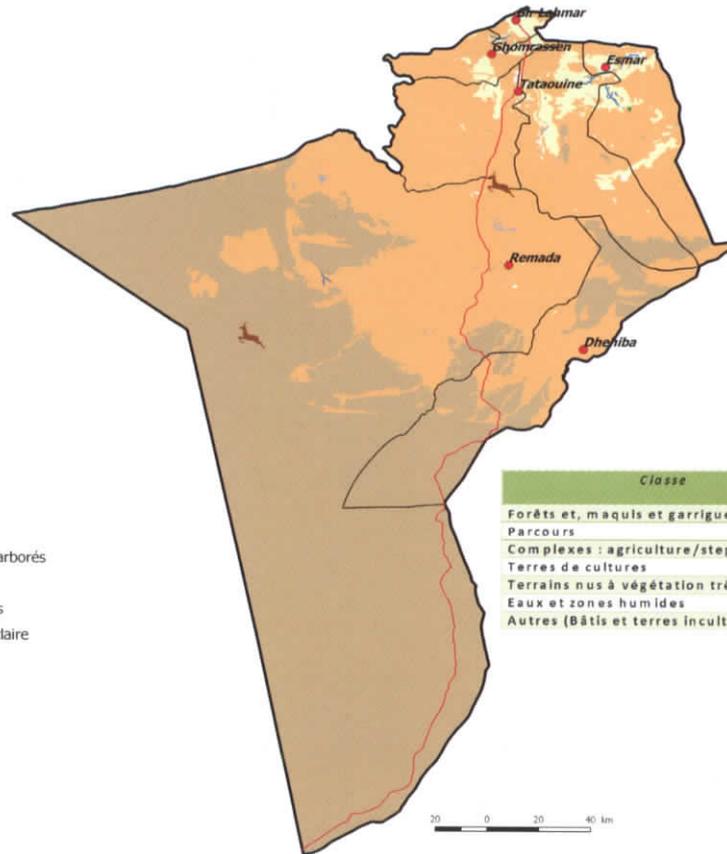


CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Parcs
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville
- Aire protégée



Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	606
Parcs	1414896
Complexes : agriculture/steppes	118142
Terres de cultures	11820
Terrains nus à végétation très claire	2264331
Eaux et zones humides	2916
Autres (Bâties et terres incultes)	6462

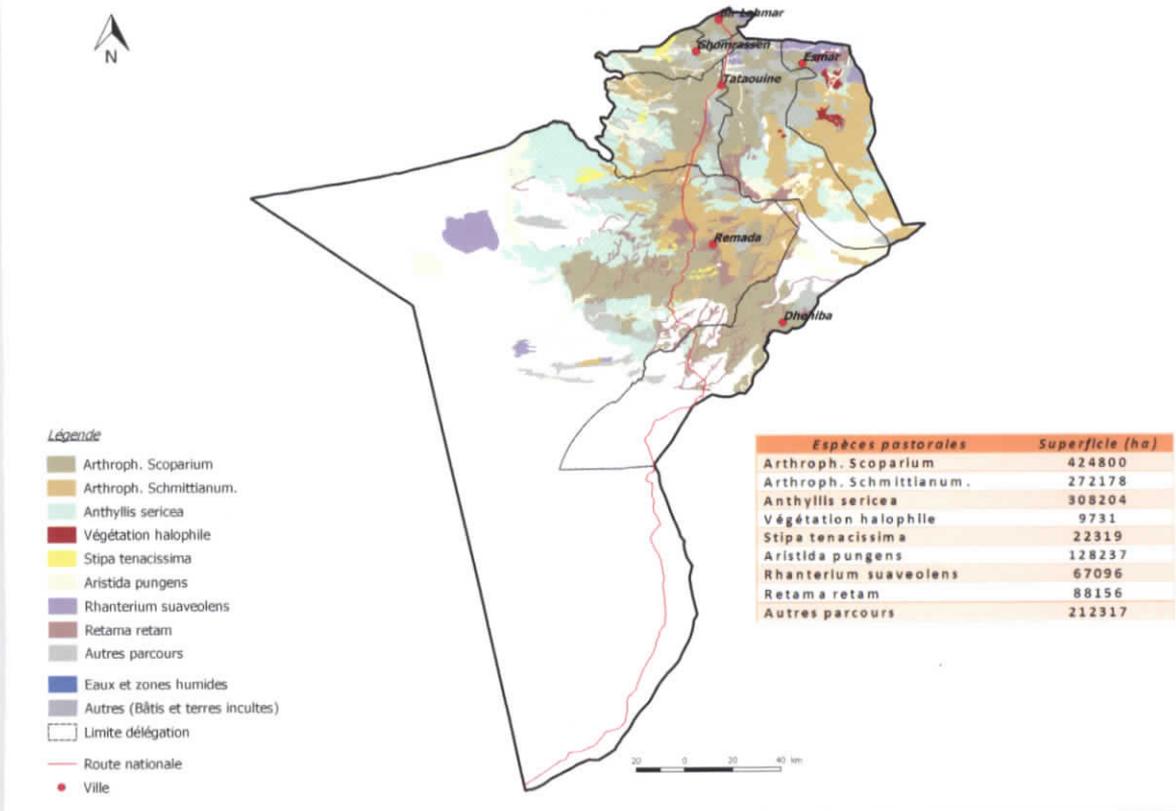
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	814	0	0
2006	793	20	0
2007	622	0	0
2008	380	0	0
2009	170	5	0
2010	300	0	0
2011	120	0	0
2012	189	0	0
2013	47	252	0
2014	108	238	0
2015	107	93	0

Situé dans l'extrême Sud de la Tunisie et couvrant près du quart du territoire national, le gouvernorat de Tataouine est le plus grand gouvernorat du pays. Le relief est diversifié : le gouvernorat est traversé dans un axe Sud-Nord par une chaîne de massifs montagneux, plateaux et collines dont le plus élevé est Djebel El Jéni (634 m). La partie orientale de cette formation montagneuse constitue les plaines de la Jeffara et d'El Ouaira, tandis que la partie occidentale représente le Dahar et le Grand Erg oriental constitué des grandes dunes de sable de la partie septentrionale du Grand Sahara africain. Le climat est de type saharien extrêmement aride et chaud. La pluviométrie est rare et irrégulière (moins de 150 mm par an).

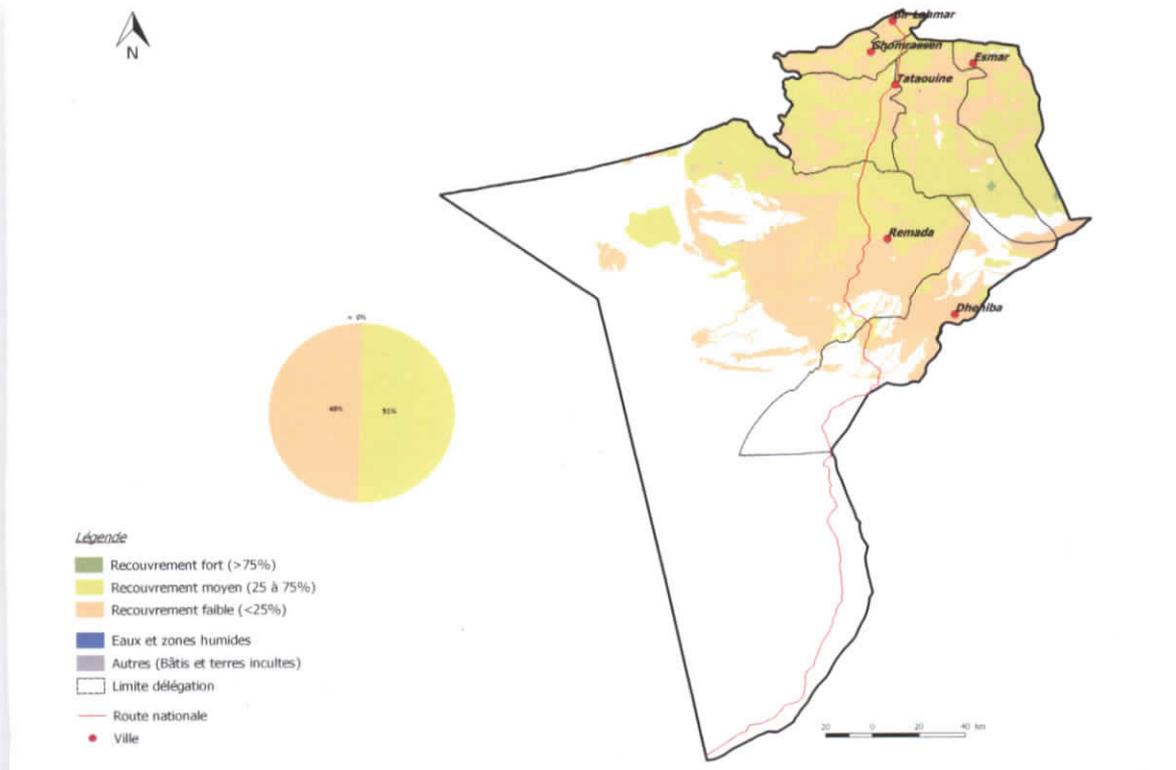
Les formations forestières sont à base d'Eucalyptus.



CARTE DES PRINCIPALES ESPECES PASTORALES



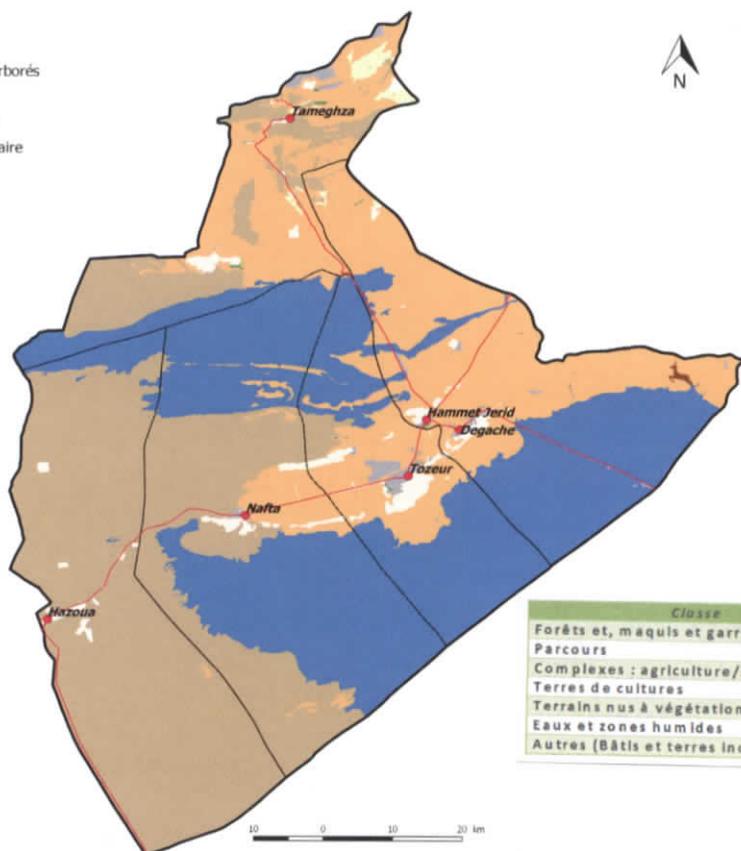
CARTE DES CLASSES DE RECOURVREMENT DES PARCOURS



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville
- Aire protégée

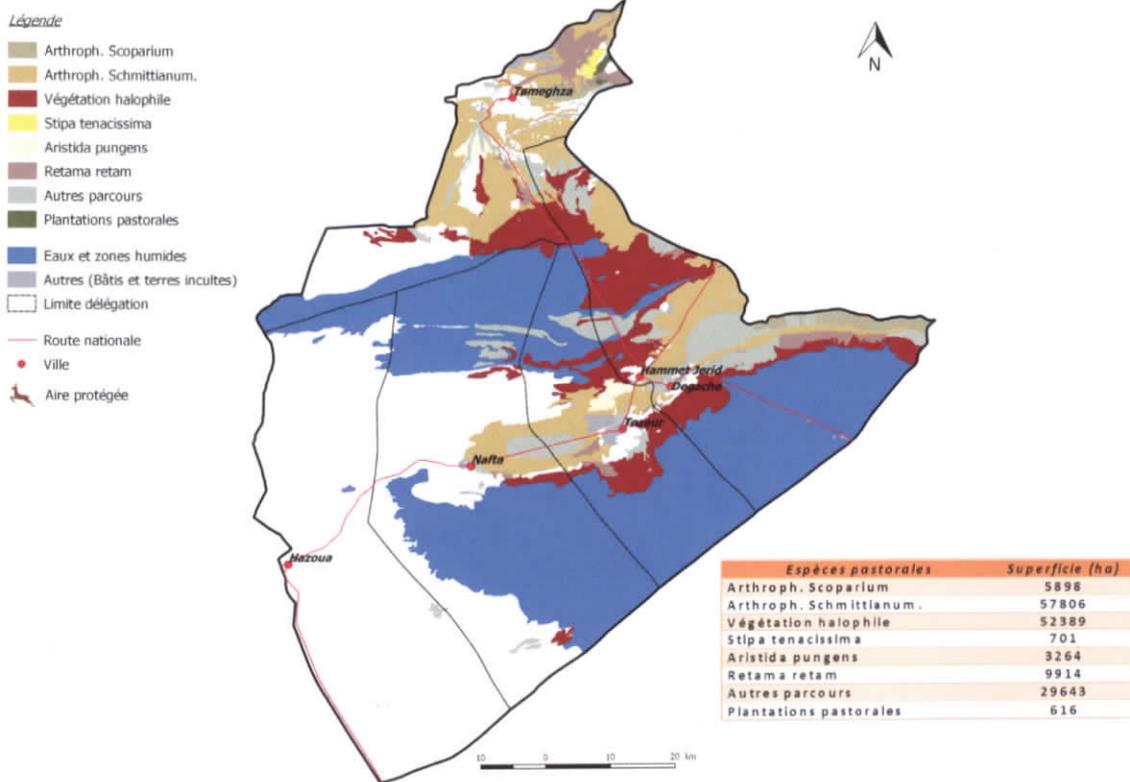


Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	304
Parcours	157120
Complexes : agriculture/steppes	3110
Terres de cultures	12740
Terrains nus à végétation très claire	229859
Eaux et zones humides	207282
Autres (Bâti et terres incultes)	6032

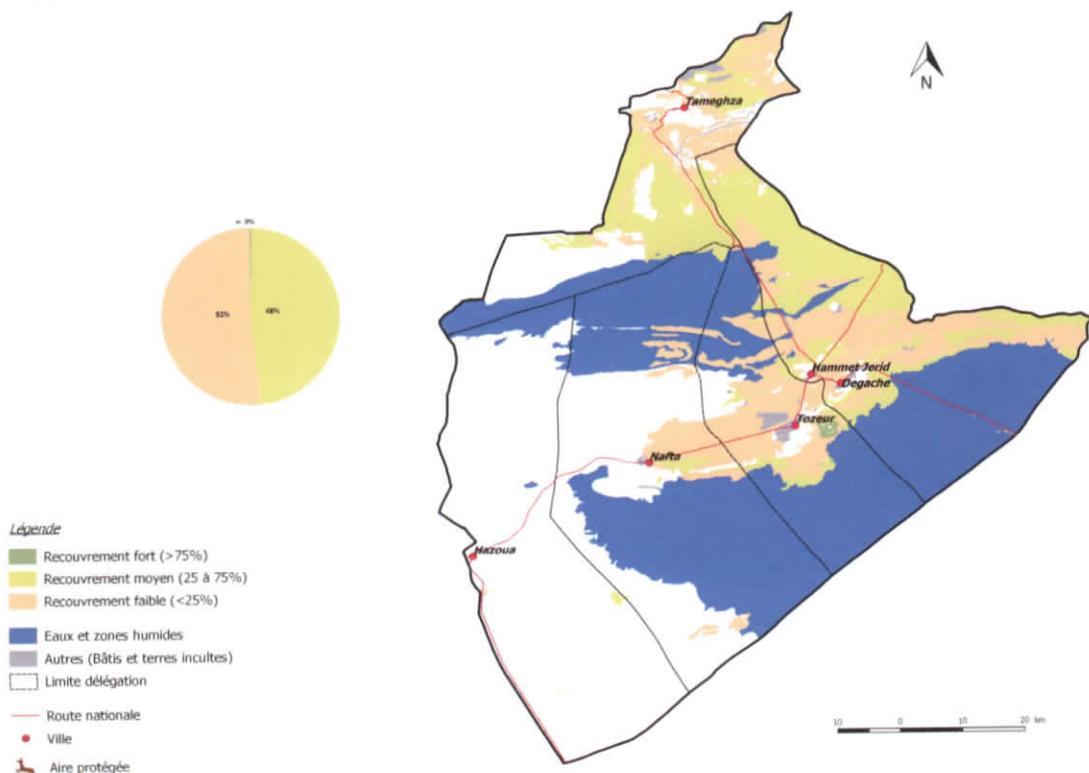
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	83	0	0
2006	98	0	0
2007	110	0	0
2008	132	0	0
2009	107	0	0
2010	133	0	0
2011	141	0	0
2012	127	0	0
2013	111	0	0
2014	178	0	0
2015	177	0	0

Le gouvernorat de Tozeur est situé au Sud-Ouest de la Tunisie, sur la frontière algérienne et au Nord du Chott El Djérid. Cette zone semi désertique est à la jonction de deux espaces : l'Atlas au Nord et le Sahara au Sud. Sa superficie représente 3.5% du territoire national. Le relief consiste essentiellement en de vastes dépressions salines appelées chotts qui s'étendent au centre et au Sud du gouvernorat sous forme de cuvettes fermées au substrat hautement salin. A l'Ouest on trouve les dunes de sable qui annoncent le Sahara. Le gouvernorat a également deux massifs montagneux : le premier, situé à l'extrême nord, constitue la partie occidentale des Monts de Gafsa alors que le deuxième, situé à l'Est, constitue la partie occidentale de la Dorsale d'El Chérib qui se termine au niveau du bras de Chott El Djérid près de la ville d'El Hamma. Le gouvernorat a un climat continental saharien caractérisé par une aridité quasi continue et des températures élevées. C'est ici qu'on enregistre la température moyenne annuelle la plus élevée du pays (22°C) et il n'est pas inhabituel que le thermomètre atteigne 50°C en été. Les pluies sont extrêmement rares, la pluviométrie annuelle ne dépassant pas 100 mm. Les formations forestières sont à base d'Eucalyptus, de Tamarix et d'acacia.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES PASTORALES



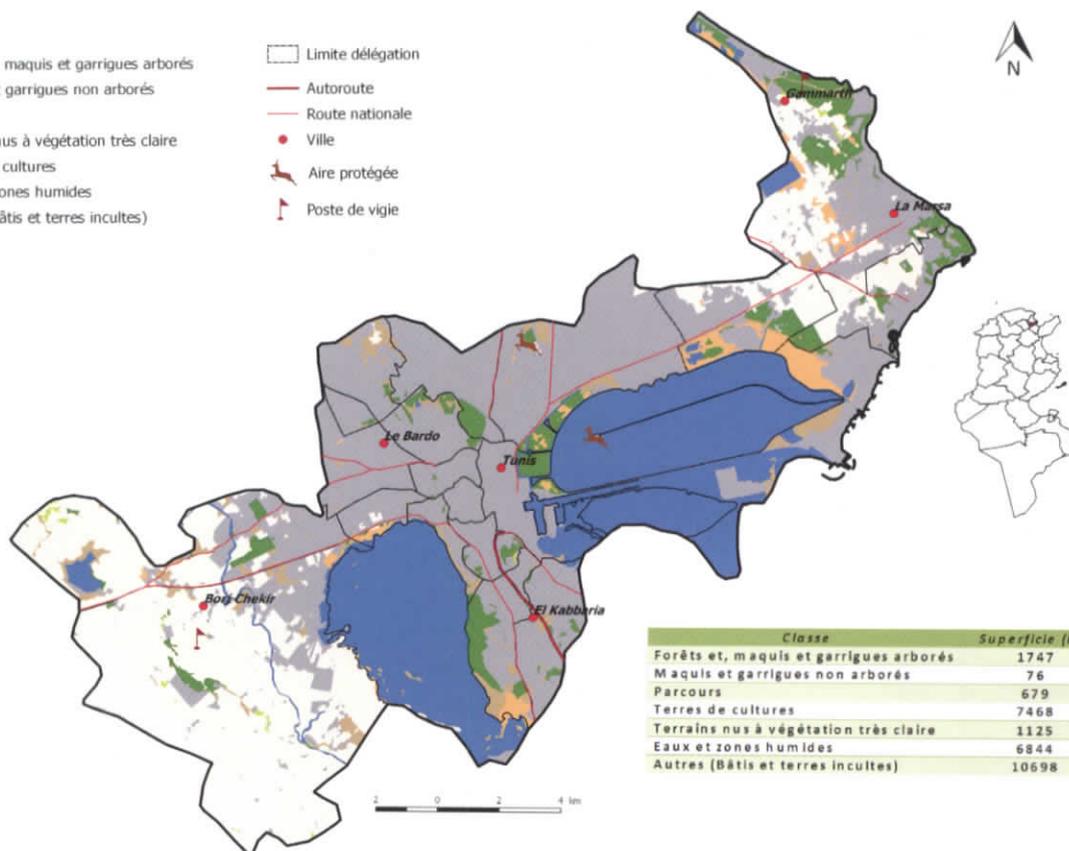
CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES PARCOURS



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

 Forêts et, maquis et garrigues arborés	 Limite délégation
 Maquis et garrigues non arborés	 Autoroute
 Parcours	 Route nationale
 Terrains nus à végétation très claire	 Ville
 Terres de cultures	 Aire protégée
 Eaux et zones humides	 Poste de vigie
 Autres (Bâti et terres incultes)	



Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	1747
Maquis et garrigues non arborés	76
Parcours	679
Terres de cultures	7468
Terrains nus à végétation très claire	1125
Eaux et zones humides	6844
Autres (Bâti et terres incultes)	10698

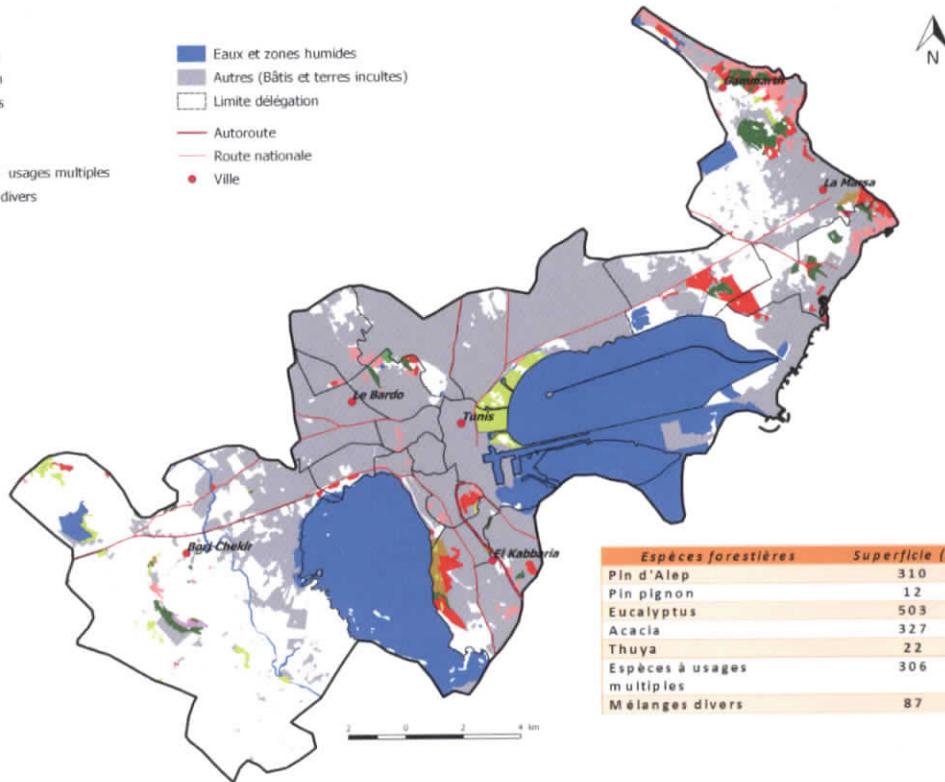
Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	137	1	4
2006	181	0	1
2007	118	0	0
2008	145	0	0
2009	85	0	2
2010	60	12	4
2011	25	6	0
2012	19	91	0
2013	39	182	0
2014	14	30	0
2015	16	38	0

Le gouvernorat de Tunis est situé sur le littoral Nord-Est de la Tunisie ; il appartient à la partie Nord Est de la Dorsale tunisienne et sa superficie représente 0.2% du territoire national. Son relief est constitué essentiellement de plaines qui descendent en pente douce vers des plans d'eau (lac, sebkha) et qui sont émaillées de quelques collines dont l'altitude ne dépasse guère les 50 m à l'exception de la partie occidentale du gouvernorat où l'on trouve quelques monticules culminant à 200 m. Deux grands plans d'eau couvrent environ 1/5 de la superficie du gouvernorat : il s'agit de la Sebkhha de Séjoui et du Lac nord de Tunis qui est relié à la Méditerranée. La région de Tunis a un climat de type méditerranéen semi-aride, avec des hivers doux et humides et des étés chauds et secs. La pluviométrie annuelle se situant aux alentours de 450 mm. Les formations forestières sont à base d'*Eucalyptus*, de pin d'Alep, d'acacia et de Tamarix.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES

Légende

- Pin d'Alep
- Pin pignon
- Eucalyptus
- Acacia
- Thuya
- Espèces à usages multiples
- Mélanges divers
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville

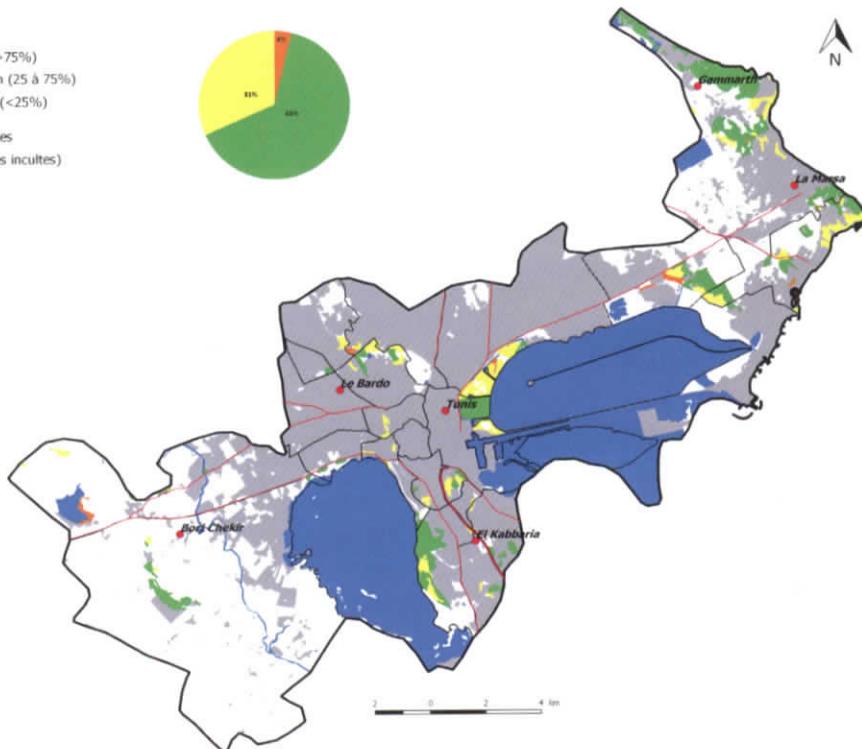
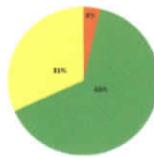


Espèces forestières	Superficie (ha)
Pin d'Alep	310
Pin pignon	12
Eucalyptus	503
Acacia	327
Thuya	22
Espèces à usages multiples	306
Mélanges divers	87

CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS

Légende

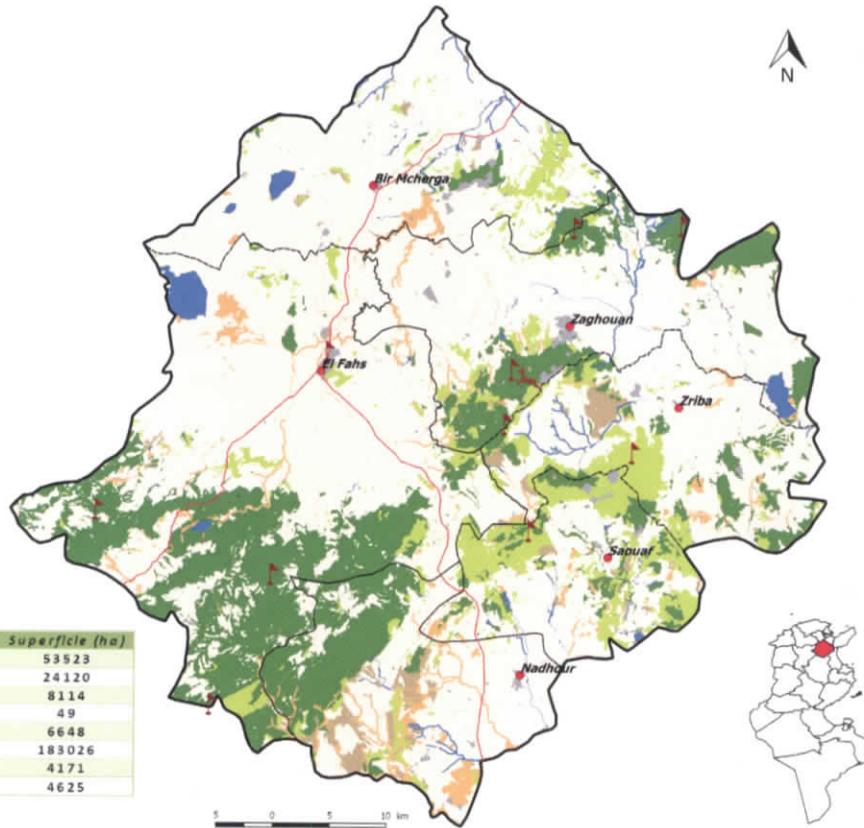
- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâti et terres incultes)
- Limite délégation
- Autoroute
- Route nationale
- Ville



CARTE D'OCCUPATION DES SOLS

Légende

- Forêts et, maquis et garrigues arborés
- Maquis et garrigues non arborés
- Parcours
- Complexes : agriculture/steppes
- Terrains nus à végétation très claire
- Terres de cultures
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâties et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville
- Aire protégée
- Poste de vigie



Classe	Superficie (ha)
Forêts et, maquis et garrigues arborés	53523
Maquis et garrigues non arborés	24120
Parcours	8114
Complexes : agriculture/steppes	49
Terrains nus à végétation très claire	6648
Terres de cultures	183026
Eaux et zones humides	4171
Autres (Bâties et terres incultes)	4625

Année	Reboisements et plantations pastorales (ha)	Délits (ha)	Incendies (ha)
2005	1204	15	161,4
2006	977	12	4,7
2007	1019	15	86,5
2008	774	9	114,3
2009	306	13	2,6
2010	281	2	178,2
2011	230	42	6,1
2012	202	0	92,5
2013	61	0	1036,1
2014	100	0	753,6
2015	92	1	18,0

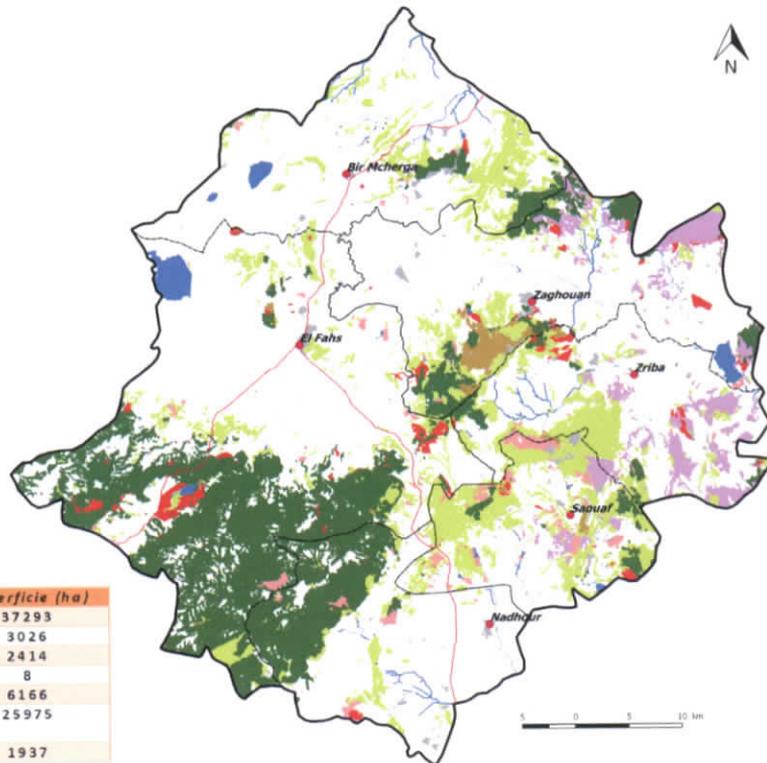
Le gouvernorat de Zaghouan est situé au Nord-Est de la Tunisie et fait partie presque intégralement de la partie orientale de la Dorsale tunisienne. Il couvre 1,8% du territoire national. Son relief est constitué de vastes plaines qui couvrent pratiquement la totalité du gouvernorat et dont le centre est occupé par une chaîne de montagnes qui constituent le côté oriental de la Dorsale et dont l'orientation est Sud-Ouest/Nord-Est. Le point culminant est situé au sommet du Djebel Zaghouan (1295 m). La région se distingue par la richesse de ses sources d'eaux minérales et thermales. Le climat est variable, de type continental subhumide avec des étés relativement chauds et des hivers froids. La pluviométrie varie entre 400 mm et 600 mm et peut aller jusqu'à 700 mm sur les hauteurs montagneuses. Les deux principales stations thermales se trouvent à Djebel El Ouaste et Hammam Zriba. Le gouvernorat abrite le parc national de Djebel Zaghouan et de nombreux sites archéologiques dont le Temple des eaux et les aqueducs romains.

Les formations forestières sont à base de pin d'Alep et de thuya. Les maquis et garrigues non arborés sont à base de romarin, lentisque, thym et genévrier.

CARTE DES PRINCIPALES ESPECES FORESTIERES

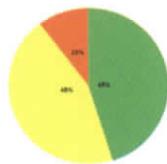
Légende

- Pin d'Alep
- Eucalyptus
- Acacia
- chêne liège
- Thuya
- Espèces à usages multiples
- mélanges divers
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



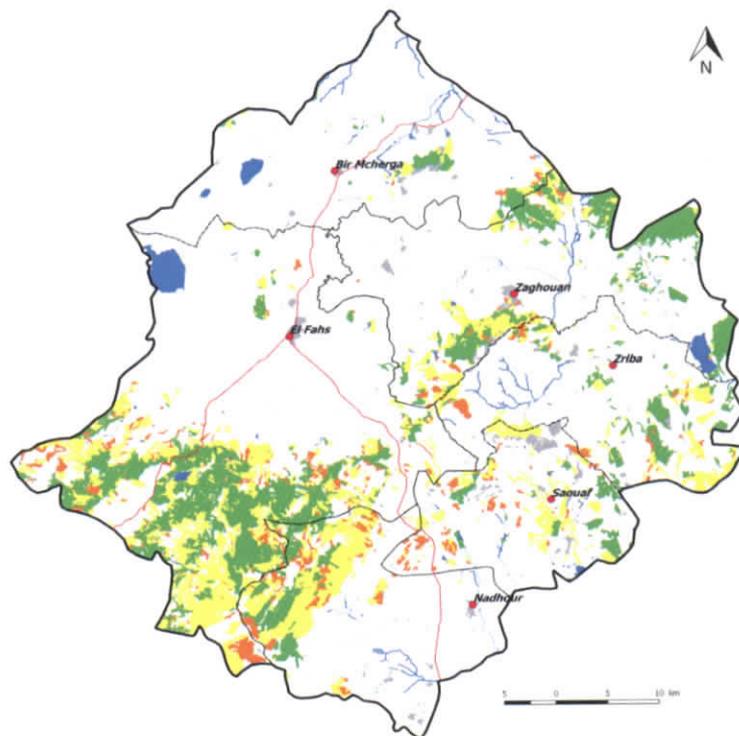
Espèces forestières	Superficie (ha)
Pin d'Alep	37293
Eucalyptus	3026
Acacia	2414
chêne liège	8
Thuya	6166
Espèces à usages multiples	25975
Mélanges divers	1937

CARTE DES CLASSES DE RECOUVREMENT DES FORETS



Légende

- Recouvrement fort (>75%)
- Recouvrement moyen (25 à 75%)
- Recouvrement faible (<25%)
- Eaux et zones humides
- Autres (Bâts et terres incultes)
- Limite délégation
- Route nationale
- Ville



ATLAS CARTHOGRAPHIQUE
DES TERRES FORESTIERES
ET PASTORALES



© Conception et impression : **SIMPACT**
simpact@gnet.com.tn

