

**Convention sur la conservation des espèces
Migratrices appartenant à la faune sauvage**

**Second séminaire régional sur la conservation et la restauration des antilopes
sahélo-sahariennes**

Agadir Maroc, 1-5 Mai 2003-04-27

**Dr Khaled ZAHZAH, Médecin vétérinaire
Inspecteur Régional à la D.G.F, Tunisie
Tel :0021671891497 Fax :0021671801922**

E- mail :khaledzahzah2000@yahoo.fr

I-Introduction :

La Tunisie a réservé une grande importance depuis son indépendance à la conservation des espèces de la faune sauvage disparues ou en cours d'extinction. Plusieurs parcs nationaux et réserves naturelles ont été créés et notamment de puis 1976. En 1993 16 réserves naturelles ont été créées.

Au niveau législatif la Tunisie a promulgué en 1966 son code forestier qui fut refondu en 1988

Toutes ces actions ont été renforcées récemment par les décisions présidentielles les 16 et 19 Octobre 2001 et consistaient en :

-La création de 2 nouveaux parcs nationaux à Djebel Zaghouan sur une superficie de 2000ha et à Djebel Orbata sur une superficie de 3000ha ainsi qu'une réserve naturelle à Oued Dekouk (Tataouine) sur une superficie de 6000ha.

-Le renforcement des travaux d'aménagement et d'équipement des Parcs Nationaux de Chaambi (6723ha), de Dghuomés (8000ha) et de Sidi Toui (6315ha).

-Les opérations de réintroduction de quelques espèces disparues tels que l'oryx, l'addax, les gazelles damma mhor et les gazelles de montagne et le renforcement des actions visant la protection des espèces rares en voie de disparition.

II-Le statut de conservation des antilopes sahélo-sahariennes en Tunisie :

1°/ Oryx :

L'oryx était présent en Tunisie au moins jusqu'à l'époque romaine, quelques captures ont été réalisées au début du XXème siècle (Lavauden1920) sur des animaux erratiques venus des régions méridionaux.

La 1ère réintroduction a eu lieu en 1988 au Parc National de Bouhedma. En 1999, 11 oryx venus des zoos d'Europe ont été réintroduits au Parc National de Sidi Toui, et à la réserve naturelle de Oued Dekouk.

Effectifs en 2003 :

Parc National Bouhedma : 136

Parc National de Sidi Toui : 32

Réserve Naturelle de Oued Dekouk :04

Perspectives :

Réintroduction d'oryx au Parc National de Dghoumés .

Création de pools génétiques éloignés .

2°/Addax :

l'addax était présent en Tunisie vers le début du 20ème siècle, son extinction devrait remonter à 1932 d'après Kacem.

Une opération de réintroduction de l'addax a eu lieu en 1985 au Parc National de Bouhedma mais l'évolution de l'effectif n'a pas été spectaculaire vu la compétitivité avec les autres espèces existantes dans le Parc tels que l'oryx et les gazelles dama mhor et les difficultés pour les femelles d'addax suitées de protéger leurs progénitures du chacal.

La réintroduction de l'addax est prévue dans le parc National de Djebil lorsque le renforcement de la protection de ce Parc saharrien sera assuré ,ainsi que dans la réserve naturelle de Oued Dekouk.

Effectifs :

PN de Bouhedma = 38

3°) Gazelles de Cuvieri

Au 19ème siècle l'espèce était présente dans toutes les montagnes de la Tunisie. En 1970 son aire de distribution a considérablement régressé.

Avec la création du Parc National de Chaambi et des réserves naturelles des le gouvernorat de Kasserine, l'effectif des gazelles de montagnes a augmenté.

Dans sa stratégie la Direction Générale des Forêts vise la recolonisation de toutes les aires de répartition historiques de cette espèce.

La première opération de réintroduction de gazelles de montagnes en provenance de la station des zones arides d'Almeria n'a pas bien réussi au Parc

National de Boukornine. La population réintroduite a régressé à cause surtout de l'entérotoxémie et secondairement aux combats entre les animaux.

Il serait nécessaire d'étudier les causes de cet échec en vue de réussir les futures opérations de réintroduction.

4°/Gazelles dama mhorh :

C'est une espèce éteinte de la Tunisie.

Une opération de réintroduction de cette espèce a eu lieu au Parc National de Bouhedma.

Effectif actuel : 30

5°/Gazelles dorcas :

La gazelle dorcas se trouvait jadis dans toute la Tunisie. Maintenant elle se trouve uniquement dans la partie sud de la Tunisie.

L'effectif :

Parc National de Dghoumés : 12

Parc National de Bouhedma : 100

Réserve Naturelle d'Oued Dekouk : 12

Réserve de faune d'Orbata : 192

Parc National de Sidi Toui : 40

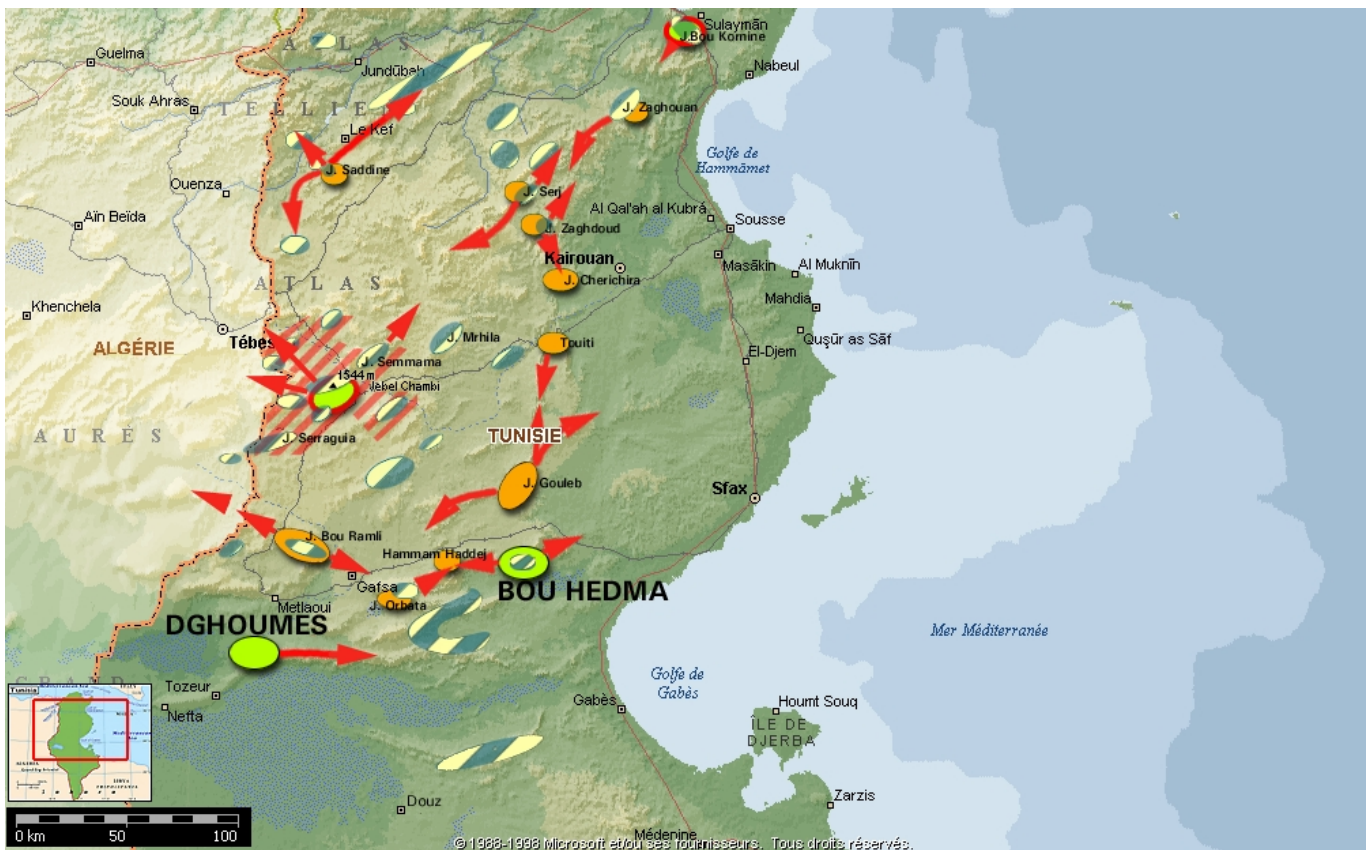
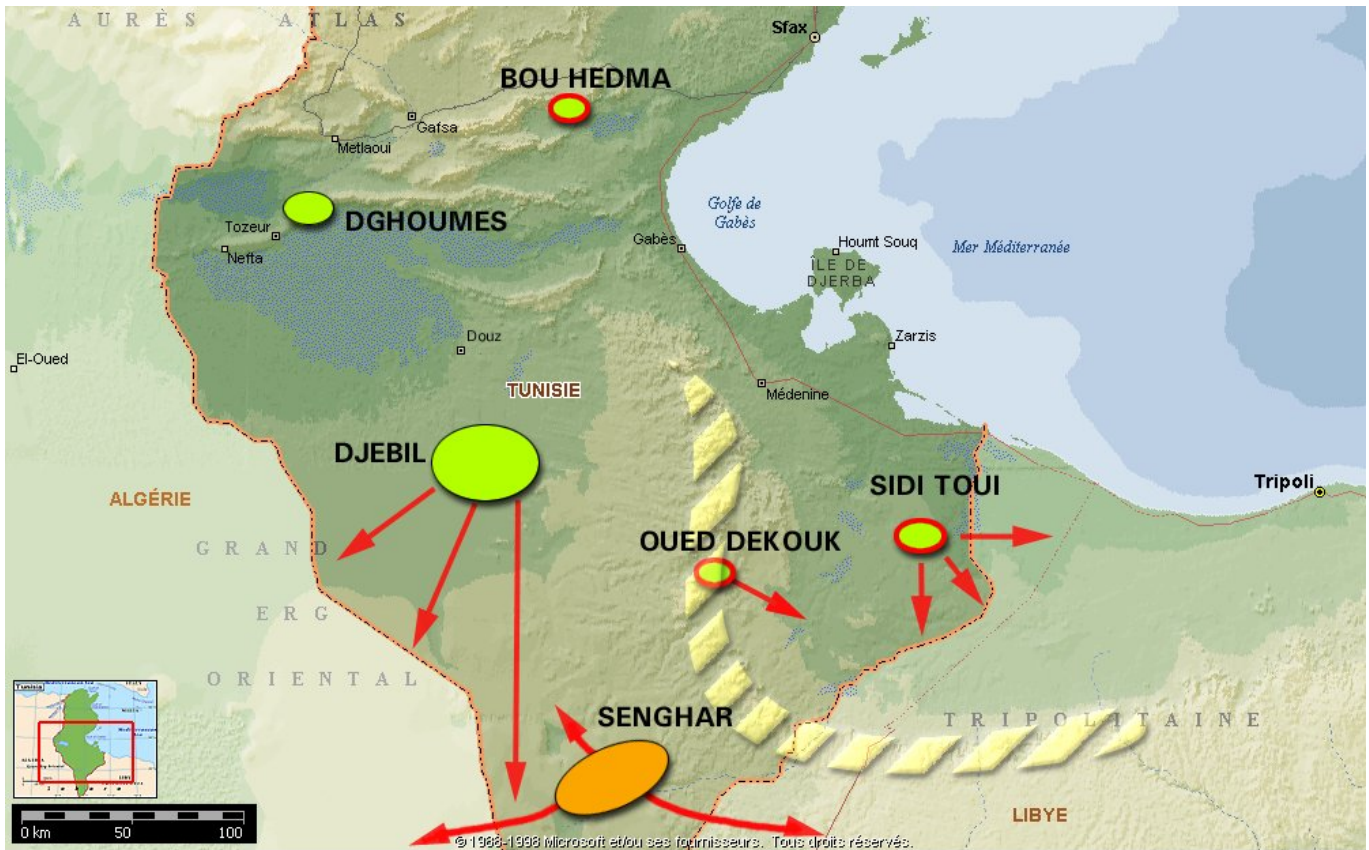
Parc National de Djebil :>100

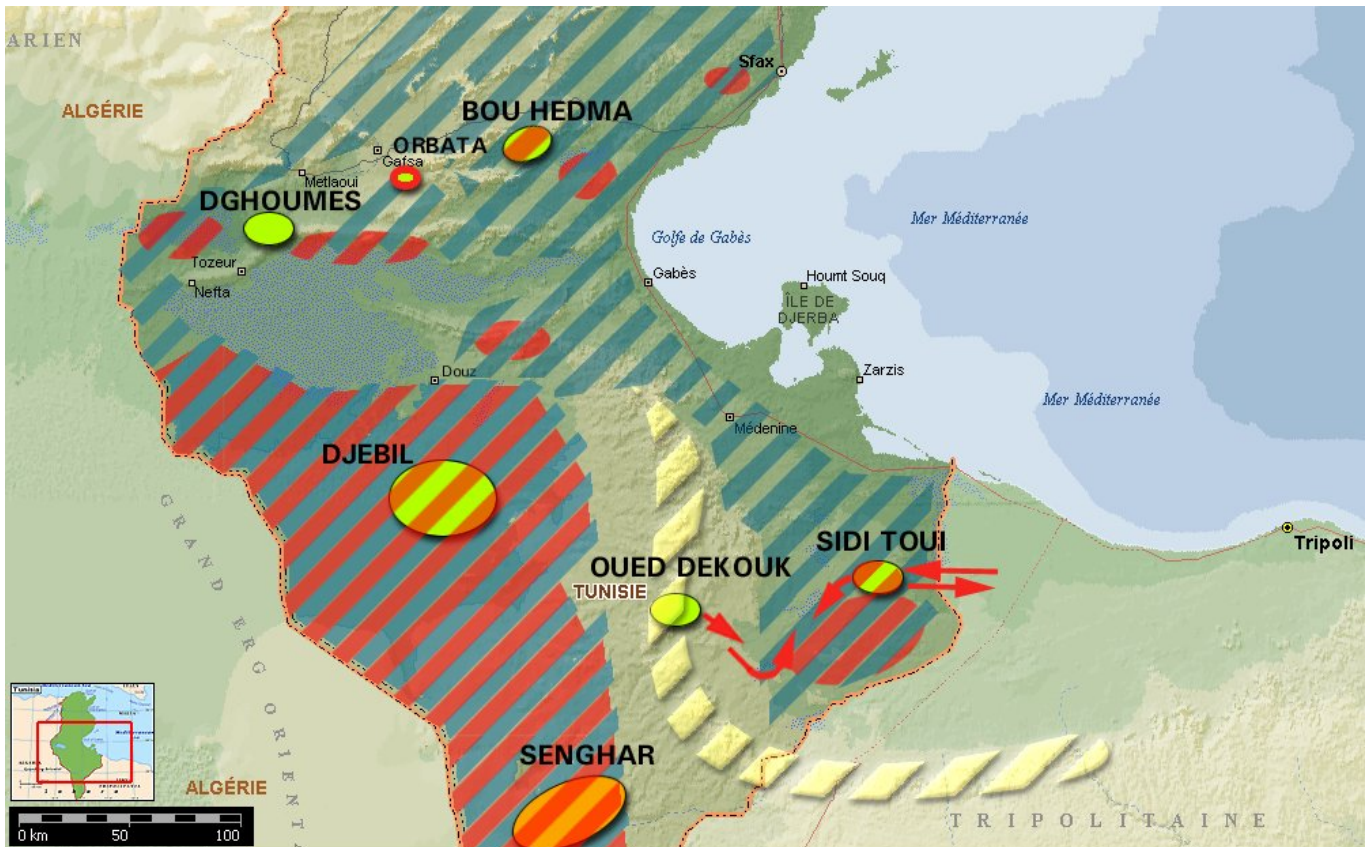
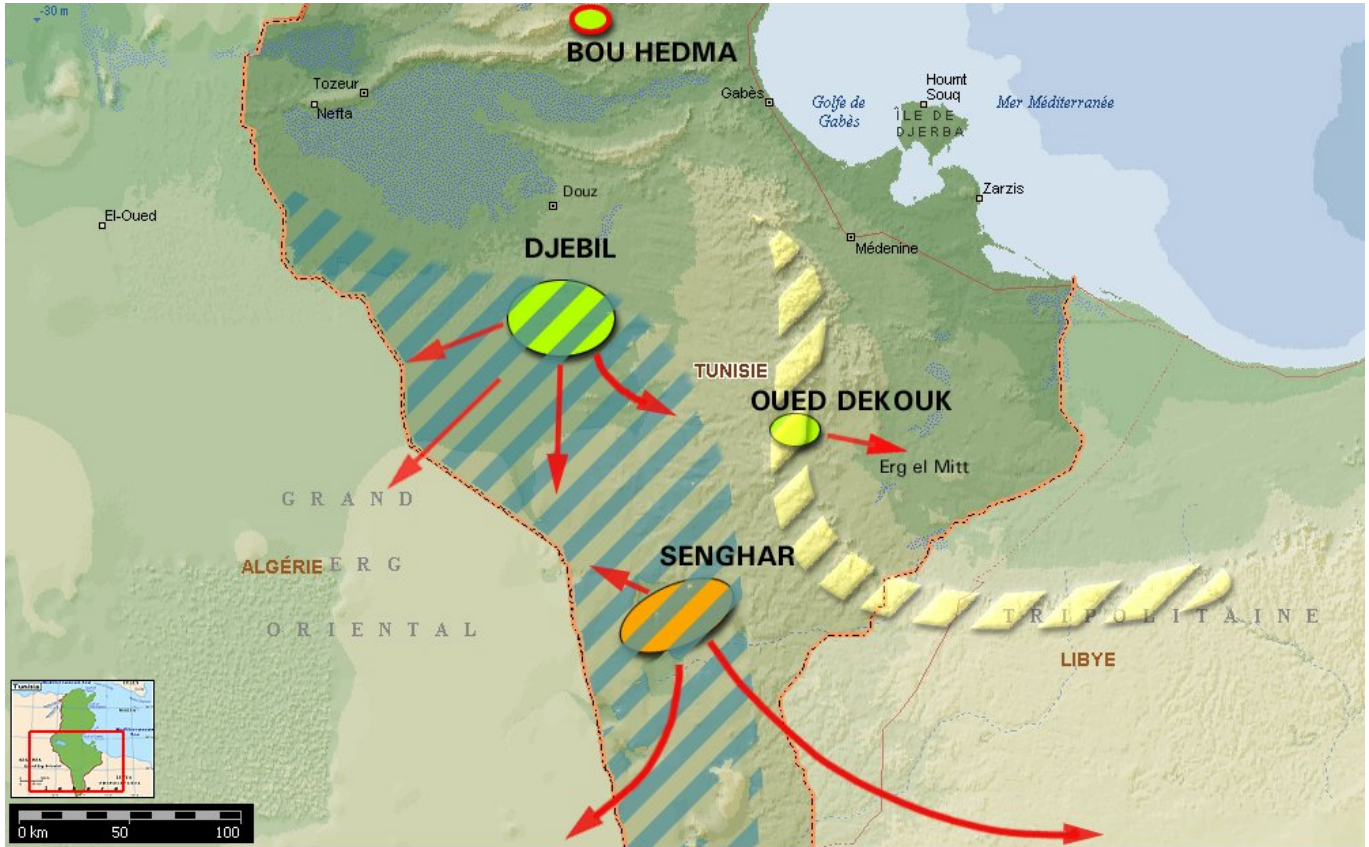
Reserve de Dj. Touiti : 5

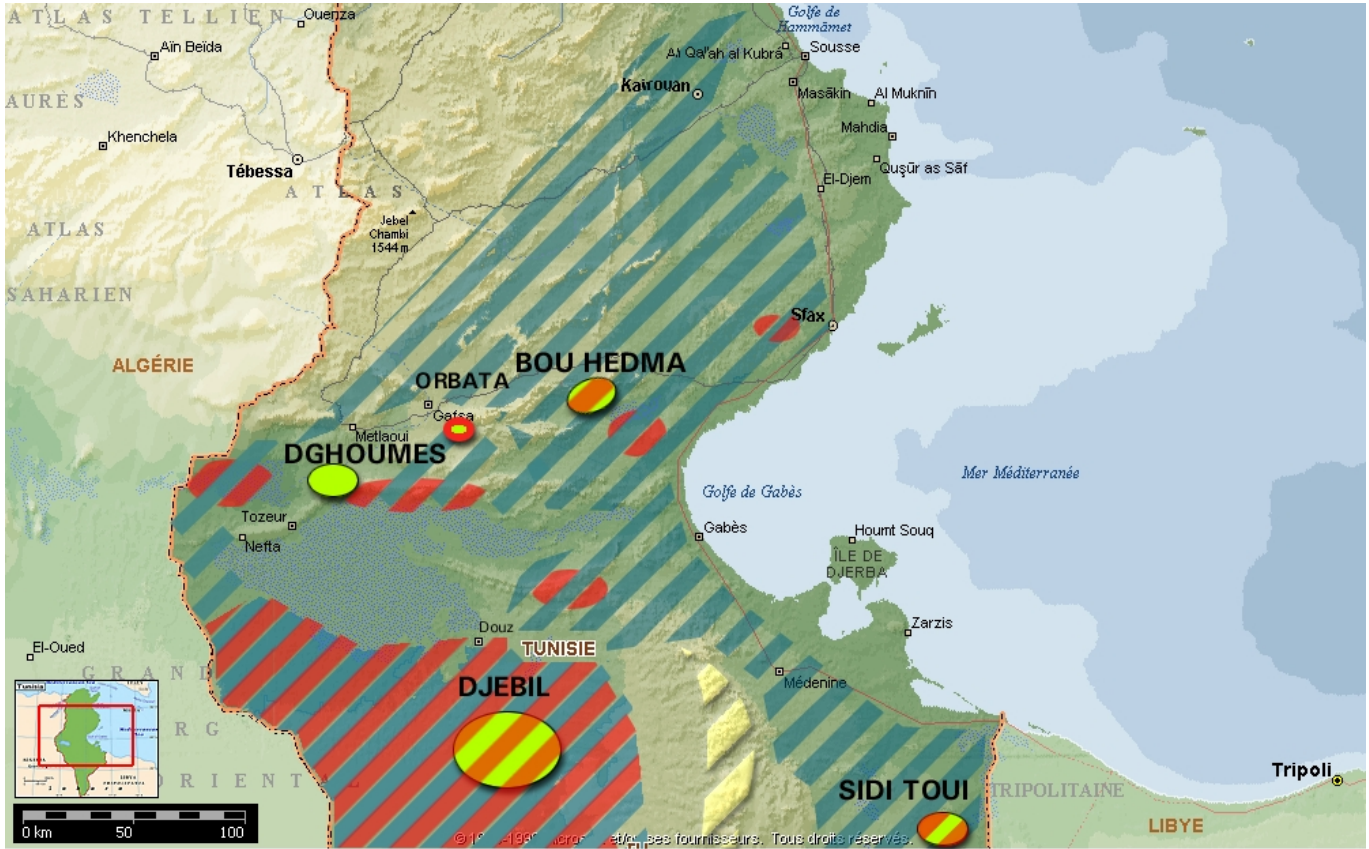
6°/Gazelle leptocère :

Cette espèce est probablement en danger, elle se trouve en petit nombre dans le grand Erg Oriental. En 1999 un couple de gazelles leptocères en provenance de Belgique a été mis en captivité au Parc National de Sidi Toui. Cet effectif a été renforcé en 2001 par l'importation d'une nouvelle femelle de la Belgique.

L'effectif actuel est de 13. Le troupeau sera transféré par la suite à son aire de distribution historique au PN de Djebil lorsque le renforcement de la protection de ce parc saharien sera assuré.

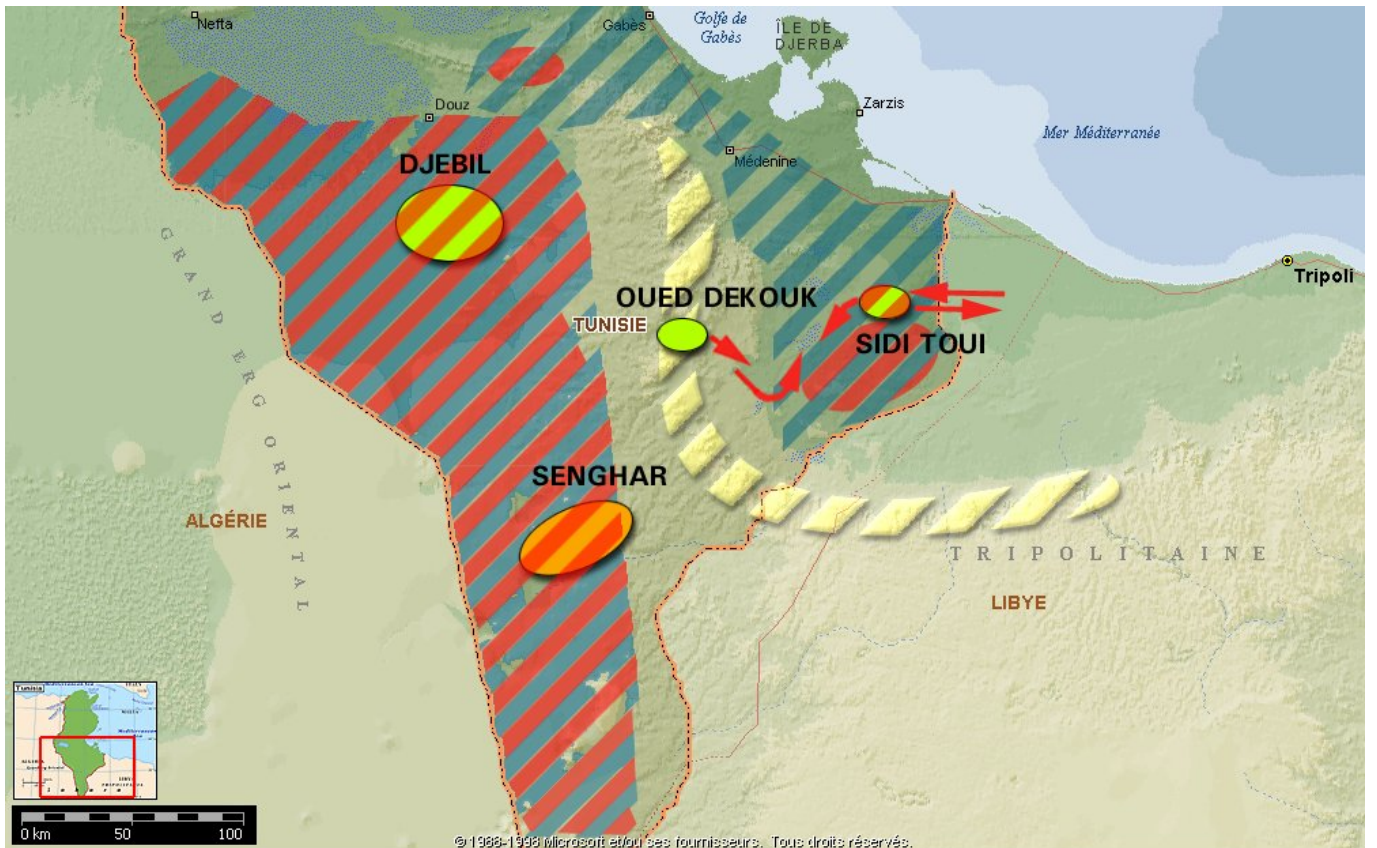






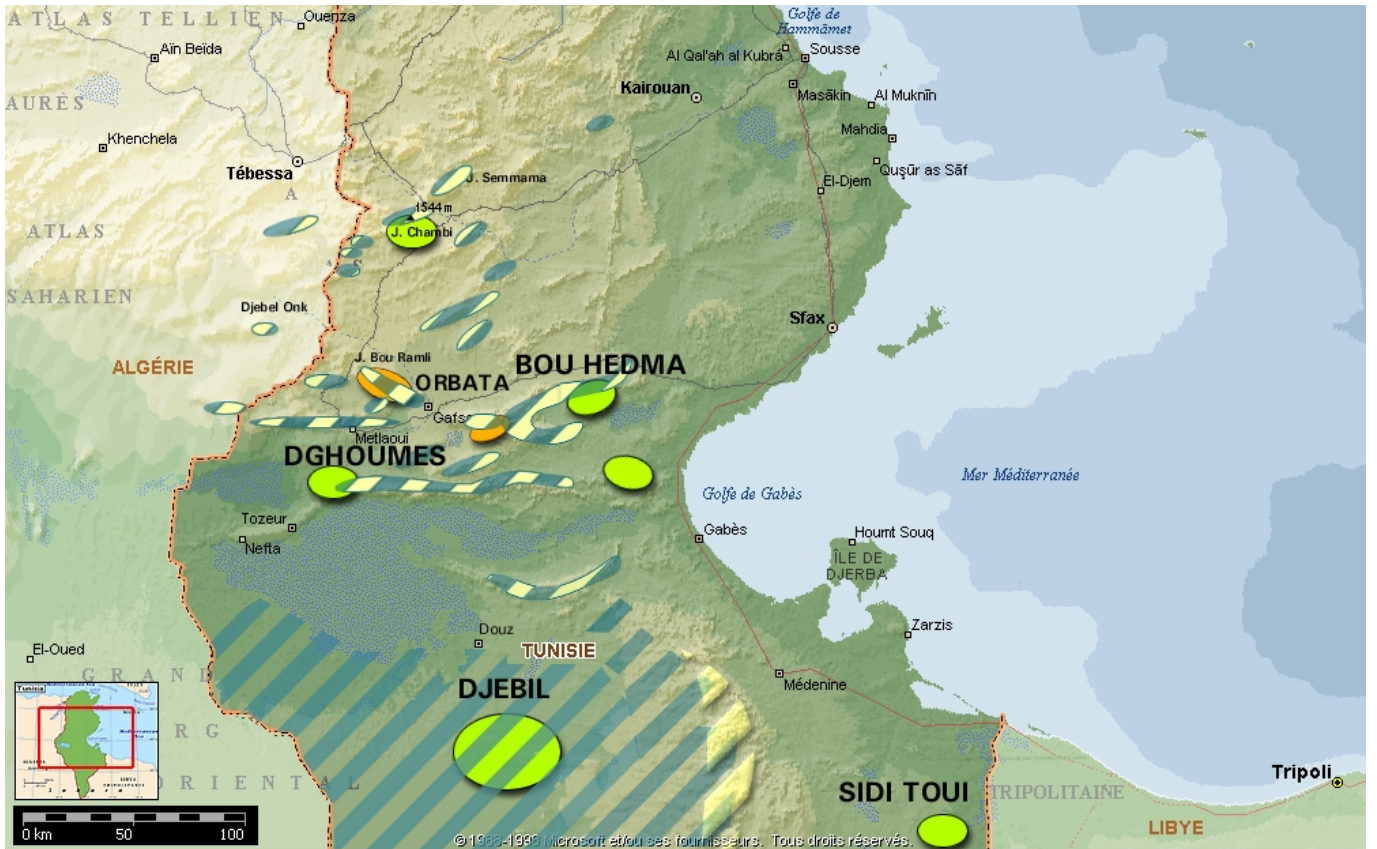
**Gazella Dorcas
Tunisie centrale**

- Présence actuelle dans l'aire protégée, (actuellement en zones clôturées)
- Expansion possible des populations
- Distribution actuelle de l'espèce
- Distribution historique documentée
- Aire protégée existante, soit Parc National ou Réserve
- Aire protégée potentielle



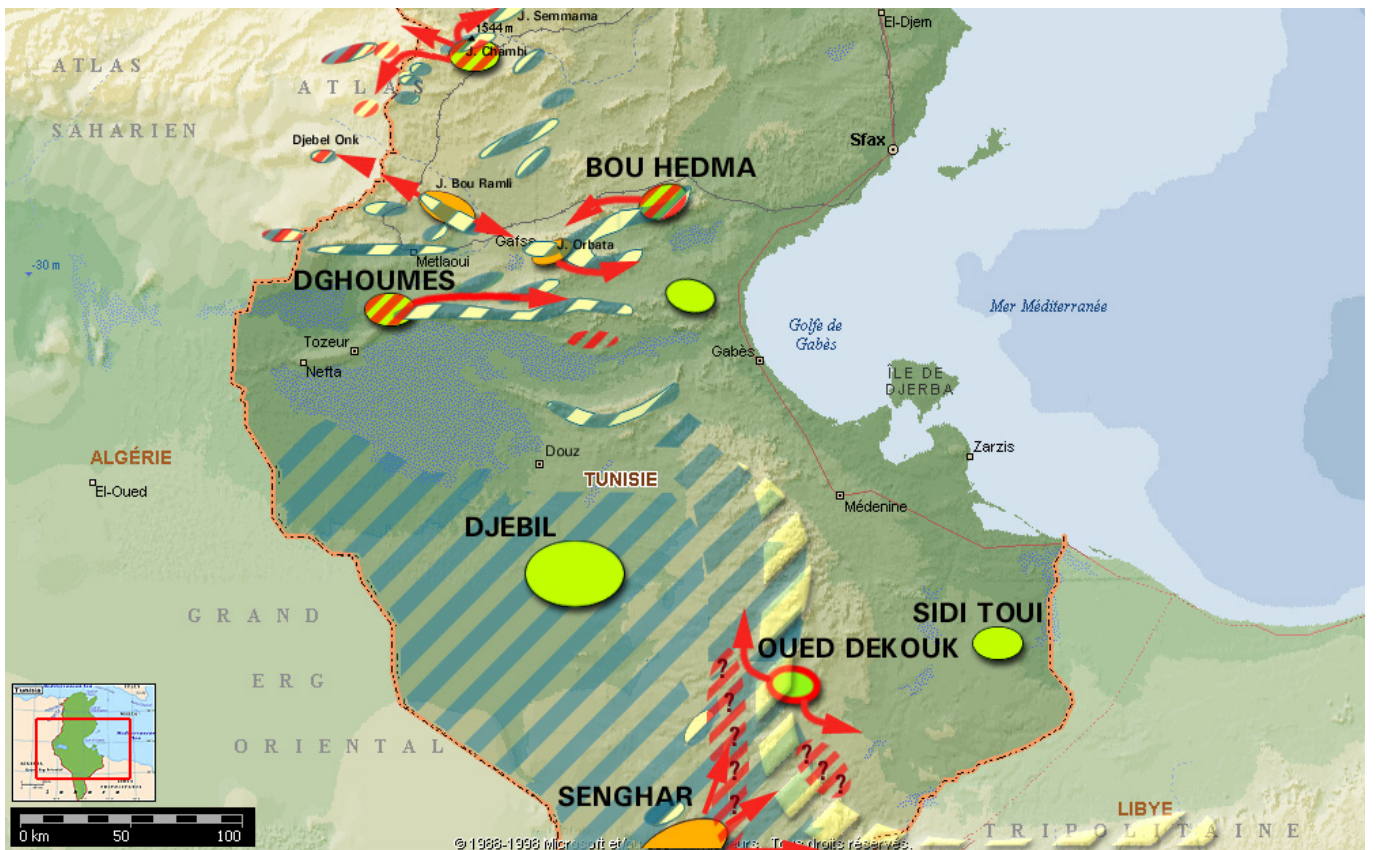
**Gazella Dorcas
Tunisie du sud**

- Présence actuelle dans l'aire protégée, (actuellement en zones clôturées)
- Expansion possible des populations
- Distribution actuelle de l'espèce
- Distribution historique documentée
- Aire protégée existante, soit Parc National ou Réserve
- Aire protégée potentielle



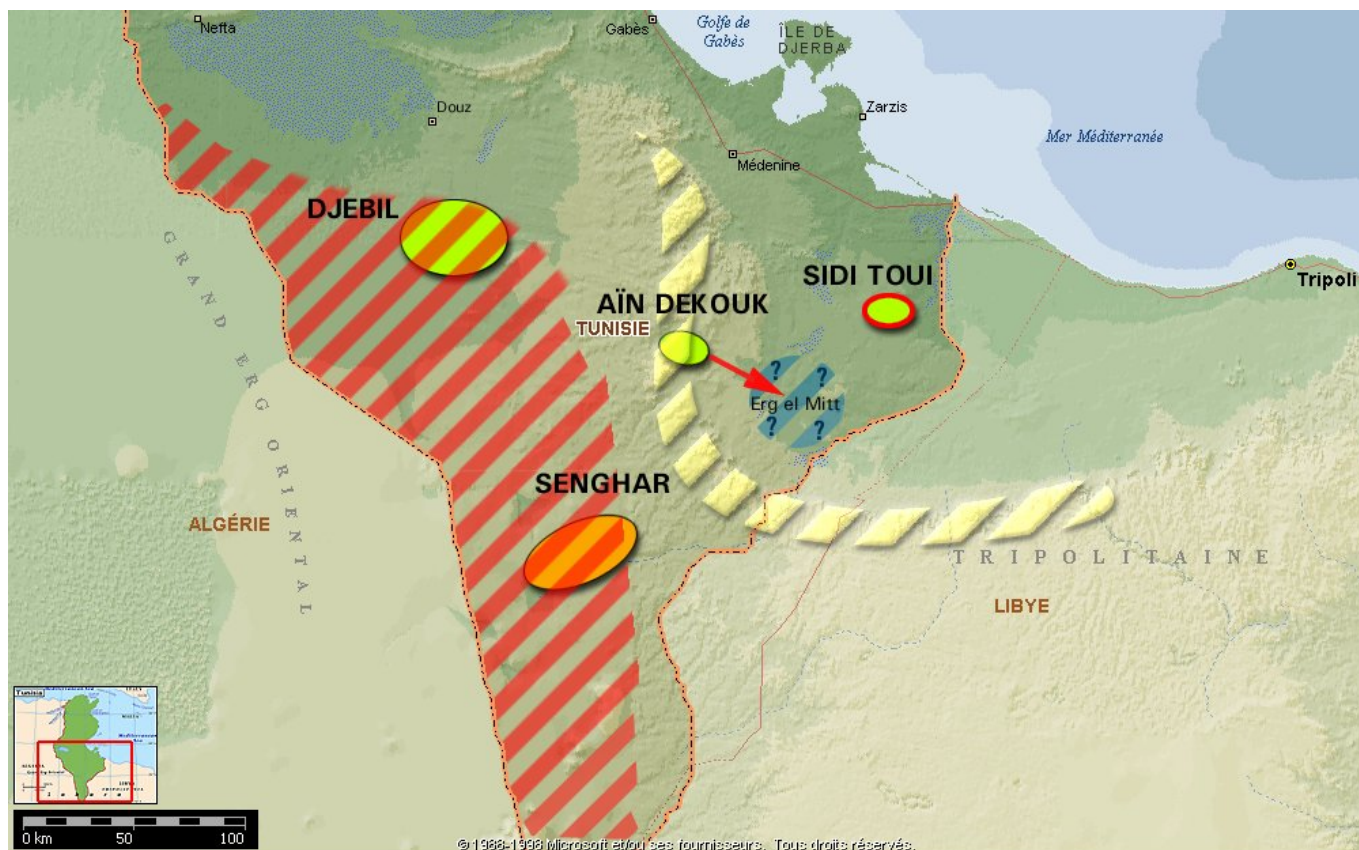
Mouflon à manchettes
DISTRIBUTION HISTORIQUE

- Présence actuelle dans l'aire protégée, (actuellement en zones clôturées)
- Expansion possible des populations
- Distribution actuelle de l'espèce
- Distribution historique documentée
- Djebel - montagnes
- Aire protégée existante, soit Parc National ou Réserve
- Aire protégée potentielle



Mouflon à manchettes

- Présence actuelle dans l'aire protégée, (actuellement en zones clôturées)
- Expansion possible des populations
- Distribution actuelle de l'espèce
- Distribution historique documentée
- Djebel - montagnes
- Aire protégée existante, soit Parc National ou Réserve
- Aire protégée potentielle



Gazella leptoceros

	Présence actuelle dans l'aire protégée, (actuellement en zones clôturées)		Distribution actuelle de l'espèce		Aire protégée existante, soit Parc National ou Réserve
	Expansion possible des populations		Distribution historique documentée		Aire protégée potentielle
			Djebel - montagnes		

III- Stratégie nationale pour la conservation et la restauration des ASS et de leurs habitats :

Programme d'action 2001_2020 :

Perspectives 2001 – 2020

Objectifs principaux :

* Conservation, préservation des écosystèmes naturels et de leurs espèces animales caractéristiques.

* Création d'un réseau d'aires protégées avec une représentativité suffisante de chaque type d'habitat naturel.

* Création et développement de pôles d'attraction pour un écotourisme national et international orienté vers les aires protégées.

Les moyens à mettre en œuvre :

***Créations de nouveaux parcs nationaux et de réserves naturelles qui nécessiteraient l'appui financier des organismes internationaux compétents.**

***La sensibilisation des populations riveraines par le développement de ressources socioéconomiques à leur faveur (Ecotourisme, artisanat...).**

***Le développement de la recherche scientifique : un projet de recherche scientifique a démarré cette année entre la Direction Générale des Forêts , la Station Expérimentale des Zones Arides d'Almeria(Espagne) et la Faculté des sciences de Tunis . Il a pour objectifs principaux le dénombrement de gazelles de Cuvieri au PN de Chaambi , leurs habitudes alimentaires ,leurs comportements ainsi que l'étude de la couverture végétale du Parc et plusieurs autres aspects en rapport avec le cheptel de gazelles de Cuvieri au PN de Chaambi .**

Ce travail est effectué par un étudiant tunisien qui prépare sa thèse de doctorat en Biologie Animale ; il est encadré par un professeur de la Fac de sciences de Tunis du coté tunisien et par un professeur de l'université de Jaca du coté espagnol.

Il serait donc intéressant et opportun d'encourager ce genre de coopération qui aboutirait à la formation de chercheurs tunisiens compétents spécialistes en écologie et capables de mener à bien des programmes futurs pour la conservation et la restauration des habitats naturels et des espèces de la faune sauvage.

*** Renforcement des moyens humains et matériels**

- Formation et recyclage du personnel existant

- Renforcement de moyens matériels actuels par l'acquisition de nouveaux véhicules

V- CONCLUSION

La Tunisie a depuis l'indépendance contribué activement à la conservation des antilopes sahélo-sahariennes et de leurs habitats naturels ; elle est cependant , consciente qu'il reste un long chemin à parcourir qui nécessiterait de gros investissements , une coopération internationale et beaucoup de patience et de savoir faire .

Aucune activité humaine ne peut aboutir dans n'importe quel domaine si elle n'est pas accouplée avec la recherche scientifique et l'acquisition de savoir ; c'est pourquoi je vous invite à arrêter une stratégie pour le développement de la recherche scientifique dans le domaine de la conservation de la faune sauvage et de ses habitats naturels qui inclurait des chercheurs nationaux et ce par l'obtention de fonds nécessaires et par l'instauration d'une coopération étroite entre les institutions scientifiques nationales et leurs homologues du Nord.

Le renforcement de moyens matériels et humains est indispensable pour la réalisation de nos objectifs immédiats et futurs.

RESUME du PROGRAMME D'ACTION 2001-2020

1. Aires protégées existantes

Aires protégées existantes	Date de désignation et superficie	Habitats naturels	Nombre d'Ha mis en défens en 2001	Restauration habitat	Espèces d'origine	Espèces réintroduites	Espèces à réintroduire ou restaurer	Effectifs actuels	Effectifs optimaux	Développement écotourisme	Moyens humains	Existence d'un plan de gestion	Priorité nationale	Intérêt international
Parc National de Bou Hedma	1980 16448 ha	Pseudo-savanes, Steppes, Forêt claire à <i>Accacia radiana</i>	5000 ha	Excellente restauration d'Habitat sur les 5000 ha mis en défens ; travaux de plantation	G.Dorcas, Mouflon, G.de cuvier	Oryx dammah, Addax, G.dama	G.de Cuvier	G. dorcas: 100 à120; oryx: 100; addax: 65 G. dama: 28 Mouflons: 50	Oryx: 300; Addax: 0; G.dama: 50; (Captivité); G.dorcas: 500; G. de Cuvier: 300; Mouflons: 300	Eco-musée équipé existe, accessibilité très bonne, circuits de pistes pédestres et véhicules à améliorer	1 conservateur, 11 gardiens, 75 ouvriers à améliorer	Non	Modèle national de développement d'aire protégée	Réserve de la Biosphère MAB; Stock génétique de Gazella dama mhorh
Parc National de Chaambi et R.N de Kchem El Kelb Etalla	1980 6723 ha	Forêt à pin d'Alep, genévrier de Phénicie, Chêne vert, formations steppiques	2000 ha	Excellente restauration d'habitat par la mise en défens ; création de points d'eau	G. de Cuvier, Mouflon		Cerf de Berberie	G. de Cuvier: 260; Mouflons: 270	G. de Cuvier: 500; Mouflons: 500	Eco-musée équipé existe ; accessibilité très bonne ; circuits de pistes pédestres à améliorer	1 conservateur, 35 gardiens, 40 ouvriers à améliorer	Non	Aire protégée Modèle national de développement d'aire protégée	Aire protégée transfrontalière et Réserve de la Biosphère
P.N de Bou Kornine	1987 1939 ha	Forêt à Thuya de Berbérie et Cyclamen de Perse	En partie	Bonne	G. de Cuvier, Mouflon	G. de Cuvier, Mouflon		Mouflon: 20; G. de Cuvier: 12	Mouflons 400; G. de cuvier 400	Développement de l'éco-musée en cours d'équipement	1 conservateur, 25 gardiens, 50 ouvriers à améliorer	Non	Proximité de Tunis importance de l'écotourisme	Non
P.N de Sidi-Toui	1991 6135 ha	Basse Steppe à <i>Rhanterium suaveolens</i>	6135 ha	Plantations de <i>Periploca</i> et Retam ; travaux de CES*	G.dorcas, Oryx dammah, G.leptocère ?	Oryx, Plus Mouflon, G. leptocère en enclos,		G.dorcas: 40; G.leptocère: 6; Oryx: 19	Oryx: 100; G. dorcas: 250	Eco-musée équipé ; bon accès ; bon développement de pistes ; à développer : circuits pédestres et équestres	1 conservateur, 24 gardiens, 53 ouvriers à améliorer	Non	Proximité de Djerba importance de l'écotourisme	Aire protégée transfrontalière
P.N de Djebil	1994 150000 ha	Steppes à <i>Rhanterium</i> et <i>Aristida</i> , erg, formations tabulaires	Mis en défens partiel en cours	Début de restauration naturelle par la mise en défens	Addax, Oryx, G. dorcas, G.leptocère G. de Cuvier, Mouflon	Aucune	Addax, G.leptocère, G. dorcas, oryx ?? Mouflon, G. de Cuvier ??	G.leptocère: dizaines; G.dorcas: Plus de 100	Addax: 500 Oryx: ?? G.dorcas: Centaines; G.leptocère: Centaines; Mouflons: 30; G.de cuvier: ??	Site important dans le cadre du tourisme Saharien en expansion ; à faire : Eco-musée et développement de pistes et observatoire	1 conservateur, 2 gardiens, 1 ouvrier très insuffisant	Non	Site Important Dans le cadre du tourisme Saharien en expansion	Aire protégée transfrontalière; première zone de réintroduction de l'addax; importance comme observatoire scientifique du Sahara