



**Les paysages naturels:  
opportunité pour  
le développement de l'écotourisme**



République Tunisienne



Ministère de l'Environnement  
et du Développement Durable

# Le Parc National de Bouhedma





# Le Parc National de Bouhedma

Première édition : Novembre 2006



## ● Le Parc National de Bouhedma

### Définition de l'Ecotourisme :

La compréhension et l'acceptation des principes de conservation de la nature et de durabilité par une portion grandissante de la population a participé à l'évolution du terme «écotourisme». L'écotourisme est souvent décrit comme une forme de tourisme "à forte motivation". Il n'y a pas de définition universelle de l'écotourisme, généralement considéré comme un "tourisme favorable à l'environnement" ce qui, sur un plan pratique, est diversement interprété selon le pays.

En l'absence de définition claire et reconnue, pour la Société Internationale de l'Ecotourisme (1991) c'est "... un tourisme responsable en milieux naturels qui préserve l'environnement et participe au bien-être des populations locales".

Selon l'Union Mondiale de la Conservation (World Conservation Union) (1996) c'est "... la visite de milieux

naturels relativement intacts ... à faible impact négatif ... comportant une implication socio-économique des populations locales qui est à la fois active et bénéfique".

Bien qu'il soit difficile de définir l'écotourisme, celui-ci présente certains éléments communs :

- La destination est généralement un milieu naturel non pollué
- Ses attraits sont sa flore et sa faune et plus généralement sa bio diversité
- L'écotourisme se doit de soutenir l'économie locale et la spécificité du lieu
- Il doit contribuer à la conservation de l'environnement et, plus généralement, promouvoir la conservation de la nature
- Les séjours écotouristiques comportent souvent un élément pédagogique.





### **Ecotourisme ou tourisme durable :**

Il ne faut pas confondre écotourisme et tourisme durable. Le premier est une forme de tourisme (tout comme le tourisme sportif, culturel, de loisir ou d'aventure) alors que le concept de développement durable doit s'appliquer à toutes ces formes de tourisme. Si l'on applique les principes de tourisme durable, toutes ces formes de tourisme peuvent se dire "durables".

Alors que les premières définitions de l'écotourisme mettaient l'emphasis sur une proximité recherchée avec la nature par les touristes, les définitions plus récentes ont plutôt cherché à mettre en lumière une variété de principes associés au concept de développement durable. On admet actuellement que l'écotourisme englobe les principes du tourisme durable en ce qui concerne les impacts de cette activité sur l'économie, la société et l'environnement et qu'en outre, il comprend les principes particuliers suivants qui le distinguent de la notion plus large de tourisme durable :

- l'écotourisme contribue activement à la protection du patrimoine naturel et culturel;

- l'écotourisme inclut les communautés locales et indigènes dans sa planification, son développement et son exploitation et contribue à leur bien-être;
- l'écotourisme propose aux visiteurs une interprétation du patrimoine naturel et culturel;
- l'écotourisme se prête mieux à la pratique du voyage individuel ainsi qu'aux voyages organisés pour de petits groupes.

En résumé, une analyse des définitions nous amène à considérer trois dimensions qui constituent l'essence même du concept d'écotourisme :

- Un tourisme axé sur la nature;
- Une composante éducative;
- Un besoin de durabilité.

## ● Le Parc National de Bouhedma

### Description sommaire du site :

#### Création :

Le Parc National de Bouhedma a été créé en 1980 par le décret présidentiel N° 1660 du 18-12-1980. Il fait partie des gouvernerats de Sidi Bouzid et de Gafsa. En 1977, ce parc a été retenu comme réserve de la Biosphère par l'UNESCO (Programme MAB).

#### Situation géographique :

Il est situé à des distances respectives d'environ 100 km au sud de Sidi Bouzid et 85 km à l'est de Gafsa. L'accès

au parc se fait généralement par la route en provenance de Mezzouna situé à 27 km de Bouhedma, ou par les pistes provenant de Meknassy, Gafsa et Menzel Habib (Gouvernorat de Gabès).

Le Parc National de Bouhedma est représentatif de l'unique forêt de Gommier (*Acacia raddiana*) en Tunisie, qui constitue avec les graminées pérennes un paysage de pseudo-savane très typique du milieu aride et semblable à celle du Sahel africain, ce qui en fait un site exceptionnel à valeur biologique inestimable.

La superficie du Parc National de Bouhedma est de 16.488 ha, comportant trois zones de protection :

- La réserve Est : 5114 ha
- La réserve de oued Haddej : 2534 ha
- La réserve Sud - Ouest : 1006 ha.

Le parc fait partie de la chaîne montagneuse Orbata / Bouhedma, qui s'étend depuis l'est de Gafsa jusqu'à l'ouest de Mezzouna et constitue les derniers contreforts de l'Atlas saharien.

Le point culminant du Jebel Bouhedma est à 790 m, alors que l'altitude des plaines couvertes de gommiers et situées au sud du Jebel ne dépasse pas 90 m.



Forêt de gommiers



### **Climat :**

Le Parc National de Bouhedma se situe sous l'étage bioclimatique aride, entre le sous-étage supérieur à hiver tempéré et le sous-étage inférieur à hiver frais. La pluviométrie moyenne annuelle du parc est voisine de 200 mm, répartis entre l'automne et le printemps.

Les précipitations sur le sommet de la montagne sont généralement comprises entre 140 et 300 mm. La température moyenne annuelle est de 17,2 °C tandis que la moyenne des maxima du mois le plus chaud est de 36,2°C et celle des minima du mois le plus froid est de 3,8°C.

### **Géologie :**

La chaîne montagneuse de Bouhedma constitue une cloison entre le sillon de la Dorsale tunisienne et l'ère conti-

nentale saharienne. On observe donc l'alternance de roches dures (calcaires) et de roches tendres (marnes) sous une structure plissée, relativement simple. Ces plis sont dissymétriques, à flancs raides, parfois déversés vers le sud et leur formation remonte à l'Eocène – Pontien et le Quaternaire.

### **Ressources hydriques :**

Plusieurs sources d'eau douce et salée, prennent naissance le long du Jebel Bouhedma, dont le bassin centre-est constitue un déversoir pour les eaux de l'oued Bouhedma, alimentées par Ain Charchara. Son bassin centre-ouest forme un déversoir pour les eaux de l'oued El Mich, qui alimentent la source thermique chaude de Hammam Haddej, utilisée pour l'irrigation.



**Montagne de Bouhedma**



**Oued Bouhedma en crue**

## ● Le Parc National de Bouhedma

### **Richesse biologique :**

#### **Couvert végétal :**

Le Parc National de Bouhedma, situé en plein milieu d'une remarquable forêt de gommiers, abrite environ 400 espèces de plantes.

Parmi les espèces végétales communes, on observe dans la montagne la présence du périploque, du sumac, du genévrier de Phénicie, de la globulaire, de l'oléastre, du lentisque, de l'alfa, du pistachier de l'Atlas, de l'euphorbe de Bivona et du câprier épineux..



Sumac

Au niveau des plaines, le couvert végétal du parc se compose essentiellement de gommier, de faux napier, de saligne à balai, de saligne fausse salicorne, de rhanterium, de l'hélianthème à fleurs sessiles, de matthiola à longs pétales, d'oseille de Tanger, de lavande divisée, de peganum harmel, de pituranthos à fleurs vertes, de pituranthos tortueux à odeur pénétrante, de scorzonère à feuilles ondulées de stipe tortillée qui s'accroche facilement aux habits et aux pieds des visiteurs. On observe également des plantes très rares en dehors du parc, telles que la digitale noueuse, le tricholène de Ténériffe et le coris de Montpellier.



Cheilantès odorant



Au cours des saisons pluvieuses, le parc revêt un joli tapis de fleurs pe plusieurs couleurs, qui ne persistent généralement que deux semaines, suite auxquelles les graines mûrissent et se dispersent dans la région grâce au vent et au déplacement de la faune, surtout les herbivores et les oiseaux, pour repousser de nouveau lors des saisons prochaines si les conditions sont propices.

Près de la source d'eau « Ain Nouh », pousse une espèce rare de fougère, le cheilantès odorant, localisé généralement près des grottes de la montagne.

Les gommiers et les graminées répandues dans le parc, constituent l'alimentation favorite des herbivores comme l'addax, l'oryx, la gazelle Dorcas et la gazelle Mhorr.

Le laurier rose est fréquemment observé dans les endroits sableux des oueds, tandis que les dépressions caillouteuses sont couvertes par le calycotome soyeux, arbuste épineux à fleurs jaunes et offrant abri à la faune locale (Lièvre, perdrix gabra, alouette des champs ..).

En plus des plantes naturelles, la Direction Générale de forêt a procédé à l'introduction d'espèces exotiques dont le cactus inerme, originaire d'Amérique du sud et l'eucalyptus et l'acacia provenant d'Australie.



## ● Le Parc National de Bouhedma

### Pharmacie locale :

La phytothérapie est devenue de nos jours une pratique courante exercée par une masse importante de gens en quête de traitement adéquat sans effet indésirable. Depuis fort longtemps, les populations locales avaient eu recours aux vertus médicinales des plantes naturelles, et les savoirs acquis en la matière, se transmettaient de génération en génération. Le tableau ci-joint mentionne quelques plantes médicinales utilisées dans la région de Bouhedma. Il est impératif de rappeler aux personnes intéressées que l'usage des plantes naturelles à des fins thérapeutiques doit se faire avec extrême précaution, car souvent, la dose toxique est proche de la dose efficace.



Périplouque (fruit)



Scorzonère à feuilles ondulées

Espèce	Hauteur	Quelques caractères distinctifs	Indications thérapeutiques
Sumac	2 - 5 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbuste ramifié très épineux</li> <li>- Feuilles dentées, de couleur verte foncée, à folioles (3 folioles, rarement 5), ressemblant à celle de l'aubépine.</li> <li>- Fleurs blanches jaunâtres ou jaunes, apparaissant en hiver sous forme de grappe</li> <li>- Fruits d'abord rouges puis jaunes quand ils mûrissent.</li> </ul>	Ulcère de l'estomac
Périploque	Jusqu'à 2 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbuste à port dressé et à feuillage persistant</li> <li>- Fleurs rouges, apparaissant au printemps</li> <li>- Fruits en forme de deux gousses collées ensemble et mûrit en début d'été (juin).</li> </ul>	Hygiène de dents, hypertension artérielle
Moricande	0.5 – 1 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plante pérenne ligneuse</li> <li>- Feuilles charnues et cordiformes</li> <li>- Fleurs grandes et violettes, apparaissant au printemps</li> <li>- Fruit en forme de silique.</li> </ul>	Syphilis, scorbut (Déficit en vitamine C)
Thym hérissé	0,20 – 0.40 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbuste aromatique</li> <li>- Feuilles étroites et petites</li> <li>- Fleurs de couleur blanche ou violet clair, apparaissant au printemps</li> <li>- Fructification en début d'été (juin).</li> </ul>	Toux, maux d'estomac



## ● Le Parc National de Bouhedma

Espèce	Hauteur	Quelques caractères distinctifs	Indications thérapeutiques
Peganum harmel	0.40 – 0.60 m	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plante pérenne à tiges dures et ramifiées à partir de la base</li><li>- Feuilles alternes, à bord denté et émet une odeur désagréable en cas de froissement</li><li>- Fleurs blanches, apparaissant en avril - mai</li><li>- Fruits en capsule ovale, à déhiscence pariétale.</li></ul>	Rhumatisme, diabète, hypertension artérielle, conjonctivite, eczéma, fièvre.
Passerine hirsute	0.50 – 1m	<ul style="list-style-type: none"><li>- Arbuste ligneux bas</li><li>- Feuilles réduites disposées en écailles imbriquées les unes contre les autres</li><li>- Fleurs petites, blanches pâles, apparaissent sur une longue période de l'année</li><li>- Fructification à partir du mois d'avril.</li></ul>	Dermatoses, stérilité chez la femme
Scorzonère à feuilles ondulées	0.30 – 0.5 m	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plante pérenne, à tige dressée ou rampante</li><li>- Feuilles linéaires et ondulées</li><li>- Fleurs odorantes, roses violacées, apparaissent au printemps.</li></ul>	Désinfectant, brûlures



## Richesse faunistique :

### Les arthropodes :



De très nombreuses espèces d'arthropodes (Arachnides, insectes..), peuplent le parc et sont caractérisées par leur faculté d'adaptation aux conditions climatiques dominées par le manque d'eau. On peut observer des arachnides tels que le scorpion Maurus, le scorpion noir, le grand scorpion jaune, l'araignée du désert et la veuve noire. Les insectes les plus fréquents sont surtout les

coléoptères et les orthoptères. On peut citer le criquet migrateur, le truxale, la mante religieuse, la mante iris pouvant facilement se cacher parmi les broussailles, le taon de bœuf à piqure douloureuse et qui se nourrit du sang chaud des mammifères, le Danaus, papillon migrateur, la piéride de navet, le pacha à deux queues, le perce-oreille, la coccinelle à sept points, la cicindèle sylvestre, l'abeille domestique, l'anthia à six tâches, liée au rhantérium, la cigale émettant son chant caractéristique durant la journée, le carabe bombardeur sécrétant un liquide nauséabond dès qu'on le touche.



Truxale

## ● Le Parc National de Bouhedma

### Mammifères :

Le Parc National de Bouhedma est célèbre du fait de la réintroduction réussie de mammifères éteints pendant le dernier siècle. Il s'agit surtout des antilopes Addax et Oryx, qui ont respectivement disparu de Tunisie en 1900 et 1930, puis réintroduits en 1986 à Bouhedma où l'opération a connu un net succès (Reconstitution du troupeau).



Addax

En 1986, fut également réintroduit le mouflon à manchettes, remarquablement adapté aux reliefs du parc où il se cantonne aujourd'hui dans les hauteurs du Jebel.

En plus de la gazelle Dorcas qui est représentée dans le parc par un troupeau important (quelques dizaines d'individus), on observe aussi la gazelle Mhor, animal beau et élégant, introduit en 1993 à Bouhedma où il se multiplie aujourd'hui convenablement.



Gazelle Dorcas



Ce parc abrite aussi le lièvre et plusieurs espèces de rongeurs qui vivent dans les grottes et les fissures du Jebel et les plaines où ils creusent des terriers à accès multiples. Parmi ces rongeurs, il y a lieu de mentionner la grande gerboise, la gerboise du désert, le mérione de Libye, la gerbille à queue en massue et le goundi qui vit au pied de la montagne de Bouhedma. Ce rongeur est réputé par sa rapidité de déplacement grâce à ses pattes tapissées de poils. C'est un animal craintif qui peut s'immobiliser, pendant longtemps pour échapper au regard des prédateurs comme les vipères, les couleuvres, le varan, le chacal doré, l'aigle royal. Son pelage roux l'aide à mieux se confondre avec le jebel. Tout en étant calme et silencieux et en s'armant de patience, il est possible d'observer ce rongeur allongé sur les rochers du Jebel entrain de se réchauffer.



**Gerboise du désert**



Les principaux insectivores du parc sont l'hérisson du désert, la pipistrelle commune et le macroscélide d'Afrique du nord, qui limitent la pullulation d'insectes, surtout pendant les saisons clémentes.

Les carnivores du parc sont représentés par le chacal doré, le caracal, féliné très rare, considéré complètement éteint en Tunisie, il n'y a pas très longtemps. Ce parc est aussi l'un des très rares endroits de Tunisie, où on observe à la fois le renard roux et le renard famélique. Enfin, il est utile de citer que pendant les dernières années, le sanglier berbère a élu domicile à Bouhedma, provenant des forêts de la dorsale tunisienne.



## ● Le Parc National de Bouhedma

### Les reptiles et les batraciens :

Le Parc National de Bouhedma est considéré comme étant la région du sud tunisien la plus riche en reptiles. En effet, on peut y observer la tortue grecque, le caméléon commun, l'agame variable qui grimpe les rochers et les arbustes pour scruter le voisinage, la fouette-queue, reptile herbivore établi au pied de la montagne où elle peut dénicher des grosses pierres sous lesquelles elle creuse son terrier et le varan du désert qui contribue de façon considérable à l'équilibre écologique en limitant la pullulation de rongeurs et de serpents.

D'autres espèces vivent aussi à Bouhedma, on cite notamment la tarente de Mauritanie, la couleuvre algire, la couleuvre des sables, la vipère à cornes et le cobra d'Egypte. Ces deux derniers, sont indiscutablement les reptiles les plus dangereux du parc.

Dans les cours d'eau, on observe des batraciens comme la grenouille saharienne, le discoglosse peint et le crapaud vert. A l'approche de la saison des amours, ces animaux réalisent un véritable concert sonore.

### Le coin des ornithologues :

Les visiteurs passionnés d'oiseaux découvriront certainement au Parc National de Bouhedma une richesse aviaire

difficile à trouver ailleurs. En effet, de part sa situation intermédiaire entre la Dorsale tunisienne au nord et la zone saharienne au sud, ce parc accueille une multitude d'oiseaux dont l'effectif se renforce encore plus au printemps, avec l'arrivée d'espèces migratrices.



Couleuvre des sables



Agame variable



Discoglosse peint

Les sites d'observation sont nombreux (Prés du Borj, la forêt de gommier, Ain Charchara, la montagne..), et les visiteurs peuvent voir le moineau blanc, le loriot d'Europe facilement reconnaissable grâce à ses couleurs caractéristiques jaune et noire, l'alouette des champs, le rouge-queue de Moussier, le chardonneret élégant à joli chant très



**Faucon crécerelle**

apprécié, le serin cini, également un oiseau chanteur, le guêpier caractérisé par des belles couleurs brillantes, le traquet rieur, le moineau espagnol qui niche sur les gommiers, le roselin githagine qui habite la montagne, la pie-grièche grise, l'engoulevent du désert actif la nuit, la caille des blés, la tourterelle des bois, l'oedicnème criard, le sirli du désert, les gangas, la perdrix gambia qui se déplace en petits groupes, l'autruche à cou bleu et la pintade de Numidie, réintroduite dans le parc en 1986 et 1989.

Les rapaces sont également nombreux. Certains sont diurnes, notamment l'aigle royal, le faucon crécerelle, le milan noir. D'autres, comme la chouette chevêche et le hibou grand duc, sont nocturnes. Ces rapaces empêchent la multiplication des rongeurs et contribuent donc au maintien des équilibres écologiques.

Le tableau suivant mentionne quelques informations qui pourraient être utiles aux touristes amateurs qui visitent le Parc National de Bouhedma et les aider à identifier certaines espèces d'oiseaux, qu'ils ont pu observer dans la région.



**Nid du moineau espagnol sur un gommier**

## ● Le Parc National de Bouhedma

Espèce	Longueur (L) Envergure (E)	Quelques caractères distinctifs	Cri / Chant	Vol
<b>Ganga cata</b>	L : 31 - 38 cm E : 54 - 65 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mâle : Menton et cou noirs avec présence d'une bande pectorale rousse</li> <li>- Femelle : Menton blanc et cou jaune avec présence de trois bandes pectorales noires</li> <li>- Ventre blanc</li> <li>- Queue longue</li> </ul>	Cris rythmés : «kata kata»	Vole en ligne droite, en groupes nombreux et bruyants
<b>Rouge-queue de Moussier</b>	L : 12 cm E : 18 – 20 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vertex et dos noirs</li> <li>- Dessous roux</li> <li>- Front, cou et sourcils blancs</li> <li>- Tâche blanche sur les ailes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chant sous formes de courtes phrases</li> <li>- Cris répétés : «ouit», suivi d'un cri «trrr-rr»</li> </ul>	
<b>Perdrix gambra</b>	L : 32 - 34 cm E : 46 - 49 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vertex brun</li> <li>- Collier brun tacheté de blanc</li> <li>- Cou gris</li> <li>- Sourcils épais et gris.</li> </ul>	Cris rapides : « kakelik »	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préfère se déplacer sur les pattes en petites bandes</li> <li>- Dérangée, toute la bande s'envole bruyamment, puis se pose rapidement dans un endroit proche</li> </ul>



Espèce	Longueur (L) Envergure (E)	Quelques caractères distinctifs	Cri / Chant	Vol
<b>Guêpier d'Europe</b>	L : 27 - 29 cm E : 47 – 49 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plumage multicolore</li> <li>- Dos orné de vert à la fin de la saison des amours</li> <li>- Dessous bleu pourpre</li> <li>- Cou jaune avec la présence d'un petit collier noir et d'un trait oculaire noir.</li> </ul>	Cris répétés pendant le vol	Vole en petits groupes, à haute altitude
<b>Roselin githagine</b>	L : 12,5 cm E : 25 – 28 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mâle : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plumage brun clair orné de rose</li> <li>• Dessous, ailes et flancs de couleur rouge</li> <li>• Tête de couleur gris clair</li> <li>• Queue brun foncé, rose et blanc</li> <li>• Bec rouge vif</li> </ul> </li> <li>- Femelle : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plumage plus clair</li> <li>• Bec brun jaune.</li> </ul> </li> </ul>	Cris ressemblant aux sons émis par la trompette : «tchizz», «tchit», «tchii»	Ne se pose jamais sur les arbres
<b>Moineau espagnol</b>	L : 14,5 cm E : 23 – 26 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calotte de couleur brun chocolat</li> <li>- Joues blanchâtres</li> <li>- Grandes taches noires sur les flancs et sous le noir de la poitrine</li> <li>- Stries blanches et noires sur le dos.</li> </ul>	Cris graves : «tcheup »	



Ganga cata



Hibou grand duc

## ● Le Parc National de Bouhedma

### **Le parc de Bouhedma : une originalité et des potentialités pour l'Ecotourisme :**

Le Parc national de Bouhedma représente un potentiel écotouristique incontestable, du point de vue de la richesse faunistique et floristique, diversité des paysages et valeur historique. Une large variété de thèmes peut y être développée, et un assez grand nombre de sites permet-



traient d'envisager d'y séjourner de deux à trois jours sans que chute l'intérêt du visiteur.

L'écotourisme peut contribuer au développement d'activités rentables pour les habitants des villages situés à proximité du parc (El Boua, Haddej..), notamment :

- l'hébergement et la restauration,
- l'artisanat
- la promenade à cheval ou à dos de dromadaire.

Le parc a une multitude d'atouts pouvant largement contribuer au renforcement des activités écotouristiques :

- Accès facile
- Situation stratégique
- Observation aisée de la faune
- Paysages exceptionnels
- Centre d'accueil agréable
- Ecomusée attractif
- Parc accessible toute l'année
- Diversification du produit touristique
- Attractions des villages voisins.

Le visiteur du parc aura une chance d'apprécier plusieurs

éléments uniques à savoir :

- l'observation de la faune sauvage, en particulier les grandes antilopes (Oryx, Addax), les gazelles (Dorcas, Mhorrr), les autruches, les mouflons à manchettes, le lynx caracal.
- Le jebel avec les sources et les cascades, les grottes berbères, les groupements de roseaux, les sentiers nature permettant d'observer des paysages grandioses, la faune exceptionnelle, les oueds, les vestiges néolithiques et romains
- La steppe arborée à Acacia raddiana et le cortège végétal qui l'accompagne



Gommier

- Les manifestations socio-culturelles des populations locales (artisanats, coutumes, fêtes saisonnières..).
- La source thermale du Hammam à Haddej
- Le Chott et Sebkhat Enwayil, qui peuvent être visités à dos de dromadaire ou à cheval.

### **Un patrimoine écologique très appréciable :**

Les espèces animales présentes ou réintroduites dans le



Mouflon à manchettes dans l'enclos d'acclimatation



## ● Le Parc National de Bouhedma

Parcs spectaculaires et facilement observables dans un milieu clôt, même à proximité immédiate des infrastructures actuelles du parc. Aussi, on peut rencontrer plusieurs espèces remarquables et attractives telles que :

**Gazelle Mhorr** : Cette élégante gazelle, très rarement observée ailleurs, est assez farouche, et oblige le visiteur à une approche silencieuse et attentive.

**Mouflon à manchettes** : Difficile à observer hors de l'enclos proche de l'écomusée, il nécessite une approche délicate en terrain montagneux et peut être difficilement approché à moins de 300 mètres.

**Gazelle Dorcas** : En harde, cette gazelle est facilement



observée à la périphérie de l'écomusée où le nourrissage semble l'attirer.

**Antilopes Oryx et Addax** : En hardes, ces deux espèces peuvent être approchées à environ 30 mètres.

**Autruche à cou bleu** : Condamnée à disparaître pour être remplacée par l'autruche à cou roux, dont c'est le véritable biotope, l'autruche est un élément d'animation qui contribue à l'ambiance de savane africaine qui règne dans le Parc de Bouhedma.





Chacal doré

**Chacal doré** : Facilement observé dans le Parc où il abonde, c'est un des rares prédateurs des lieux.

**Goundi** : Petit mammifère des rochers, largement représenté.

**Lièvre** : Très nombreux dans le parc, il creuse généralement son terrier sur les berges des oueds..

**Tortues** : Un bassin a été construit sous le couvert des eucalyptus au sud du bordj. Destiné à abriter des tortues, ce bassin est actuellement vide en raison de fuites dans le système d'adduction des eaux de la source. C'est un élément d'animation apprécié des enfants.

**Caméléons** : Ils constituent un thème supplémentaire de visite à pieds aux environs de l'écomusée.

**Serpents et scorpions** : très nombreux en période de



Terrier du chacal

forte chaleur, ils justifient un encadrement attentif et prudent de la part de guides expérimentés et capables d'intervenir rapidement en cas de morsure ou de piquûre.

Sur le plan flore on peut aussi voir :

**Acacia raddiana** : La couverture en Acacias raddiana offre un aspect de savane africaine unique en Tunisie et confère au parc un caractère exceptionnel. L'observation des autres éléments constitutifs de la flore demande une relative spécialisation de la part des guides ou des visiteurs.

**Eucalyptus** : Le parc recèle un des plus vieux eucalyptus de Tunisie. Planté dans les premières années de la présence française à proximité du Bordj, il a un diamètre dépassant 6 mètres. L'ensemble de la station est planté de grands eucalyptus, lui offrant une ombre légère et une fraîcheur agréable.



## ● Le Parc National de Bouhedma

**Cactetum :** Le jardin des cactées est une collection presque entièrement consacrée aux variétés de figuiers de barbarie. Son intérêt serait sans doute accru par l'introduction d'une collection plus diversifiée.

### Les Paysages

La situation du Parc National de Bouhedma offre un équilibre harmonieux entre l'aspect montagneux du jebel fermant le parc vers le nord et la savane arborée



Gommier (feuilles)



en piémont ouvrant vers de vastes plaines limitées par un horizon de montagnes. Deux vallées bien marquées, l'oued Bouhedma et l'oued Haddej, à l'est et à l'ouest du Parc pénètrent le jebel d'où sortent deux petits torrents pérennes se perdant dans les sables de la plaine.

Autres points d'intérêt :

**La source Ain Nouh :** située sur le piémont de la ZPI 1.

**La source Ain Charchara :** située dans le vallon à l'est du parc



**La cascade d'Aïn Charchara** : située sur le cours supérieur de l'oued Bouhedma.

**La source chaude de Haddej (hammam)** : prenant naissance à partir de l'ouest du jebel.

**Lits d'oueds** : deux oueds permanents génèrent une végétation où dominent les palmiers, contrastant avec l'aridité générale du paysage.



**Bassin de Ain Nouh**



**Cascade Ain Charchara**

## ● Le Parc National de Bouhedma

**Affleurements de gypse :** situés à l'extrémité est du Parc. C'est une curiosité géologique complétant une randonnée dans le cours supérieur de l'oued Bouhedma.

**Jebel Bouhedma :** petite chaîne de montagne calcaire aux versants abrupts, abritant les mouflons à manchettes, et dominant le parc et ses environs.

### **Un Patrimoine culturel :**

#### **L'Ecomusée :**

L'écomusée du parc national de Bouhedma permet aux visiteurs de s'informer sur les spécificités écologiques,

végétales et animales du parc, présentées sur des tableaux et des maquettes réalisés à cet effet.

#### **Le Borj (ex Caravansérail de l'Oued Cherchera) :**

Témoignage historique de la présence française, le borj est en bon état de conservation. Il a été restauré depuis la création du Parc.



Aire de repos



### L'Artisanat :

Bien que limitée, il y a quelques activités d'artisanat local, valorisables telles que la fabrication de tapis (village d' El Boua), la poterie traditionnelle, la transformation de laine (flij, kachébia ..) et d'alfa (couffin, selle..).

### Patrimoine historique et archéologique

La région de Bouhedma semble avoir été habitée à l'épo-



que de la préhistoire puisque des silex taillés en outils ou en pointe de flèches, ainsi que des dolmens ont été trouvés sur place.

En plus des nombreuses grottes berbères et des ruines de villages arabo-islamiques, le parc renferme également plusieurs vestiges romains. Il s'agit de traces d'habitations et d'aménagements hydriques (barrages collinaires, bassins, conduites d'irrigation, puits..).

Le parc abrite également le Marabout de Haddej, considéré comme étant un élément d'animation important dans la région. C'est aussi un lieu de culte traditionnel avec une forte fréquentation annuelle.

### IV- Les circuits d'écotourisme :

Pour pouvoir découvrir et profiter de la beauté et de l'originalité des paysages du Parc National de Bouhedma, le visiteur aura le choix entre plusieurs circuits qui parcou-



Puit romain



## ● Le Parc National de Bouhedma

rent les différentes stations.

### **Circuit 1 : L'oryx :**

**Distance :** environ 42 km.

#### **Le parcours :**

Borj Bou Hedma -Sud de l'ex ZT. 3 (zone tampon) (4,4 km) - Sud de l'ex ZP.1 et 2 (zone de protection intégrale) (15 km) - Citernes romaines (16 km) - Ouvrage hydraulique romain (17 km) - Oued Haddej au



piémont du jebel (19 km) - Direction Est / limite Est de l'ex ZP. 1 et 2 (23 km) - Direction Sud - Retour à la piste 1 au niveau de la jonction des anciennes ZT.3, ZP.1-2 et de la ZEA (Zone d'exploitation agricole) de Sidi Bouzid - Retour au Borj (42 km).

### **Circuit 2 : le Mhorr :**

**Distance :** environ 11 km.

#### **Le parcours :**

Borj Bou Hedma – limite Est de la ZP.1 – Piémont Djebel (5 km) - Pépinière (6 km) – Direction Ouest (8



km) - Direction Sud et jonction avec le circuit 1 (11 km).

### **Circuit 3 : La cascade :**

**Distance :** environ 6 km.

#### **Le parcours :**

Borj Bou Hedma – Direction Nord vers le jebel - Jonction piste 2 (3 km) - Bivouac jebel avant cascade (6 km).



### **Circuit 4 : L'Addax :**

**Distance :** environ 8,4 km.

#### **Le parcours :**

Borj Bouhedma – Limite Est de la ZEA de Sidi Bouzid (3,7 km) - Direction Sud vers la route nationale El Boua / Gafsa (5 km) - Limite Sud de l'ex ZP.1 - Abreuvoir (6,5 km) - Direction Nord - Ruines romaines et tombeaux (7,7 km) - Jonction voie d'accès principale (8,4 km).

### **Circuit 5 : L'Autruche :**

**Distance :** environ 17 km.

#### **Le parcours :**

Poste d'entrée Gafsa - Limite Nord ex ZP.1 (5 km) - Limite Est ex ZP.1 (6 km) – Direction Ouest Vers la maison des stagiaires (8 km) - Porte d'entrée ex ZP.1 (12 km) - Direction Ouest vers limite Ouest ex Z. 8 (14 km) - Poste d'entrée Gafsa (17 km).

### **La précaution s'impose :**

L'immense plaisir que procure la visite d'un parc naturel à un touriste ne doit pas être bêtement gâchée par un événement désagréable ou un malheureux accident, dus à une fâcheuse rencontre avec un animal du parc pouvant présenter un danger potentiel.

## ● Le Parc National de Bouhedma

Etant donné sa proximité de la zone saharienne, il est conseillé d'éviter les visites du parc en été et à la fin du printemps, et de les programmer plutôt pendant l'hiver et au début du printemps. Il s'impose de prendre certaines précautions à

l'encontre des animaux suivants :

- La vipère à cornes : Caractérisée par la présence sur la tête de deux écailles dermiques en forme de cornes, ce reptile est observé généralement dans le jebel. En absence de soins très rapides, sa morsure risque d'être mortelle.
- Certains arachnides venimeux dont notamment le



Vipère à cornes



Scorpion noir



grand scorpion jaune, le scorpion noir, l'araignée du désert et la veuve noire, représentent un danger potentiel pour le visiteur surtout la nuit. Le fait d'être convenablement chaussé, réduit énormément le risque d'être piqué par ces arthropodes.



**Araignée du désert**



**Cobra d'Egypte**

## ● Le Parc National de Bouhedma

### Eco-score :

Chaque parc national est réputé par certaines espèces spécifiques animales et végétales qui reflètent la richesse biologique des lieux. Une visite écologique réussie peut dépendre du nombre d'espèces caractéristiques du parc ayant pu être observés par le visiteur. A cet effet, il serait peut être intéressant d'établir un éco-score évaluant d'une façon arbitraire et basé sur le nombre d'espèces intéressantes dans le parc mais aussi sur son importance biologique (endémisme, rareté, ré-introduction ..).

Voici à titre d'exemple un prototype d'éco-score proposé pour la visite du Parc National de Bouhedma.



**Peganum harmel (fleur)**

N°	Espèce caractéristique	Valeur (points)
1	Gommier	1.5
2	Euphorbe de Bivona	1
3	Cheilantès odorant	2
4	Tricholène de Ténériffe	1.5
5	Addax	2
6	Oryx	2
7	Gazelle Mhorr	1.5
8	Caracal	2
9	Agame variable	1.5
10	Rouge-queue de Moussier	2
11	Roselin githagine	1.5
12	Moineau espagnol	1.5
Total des points = Eco-score		20 / 20



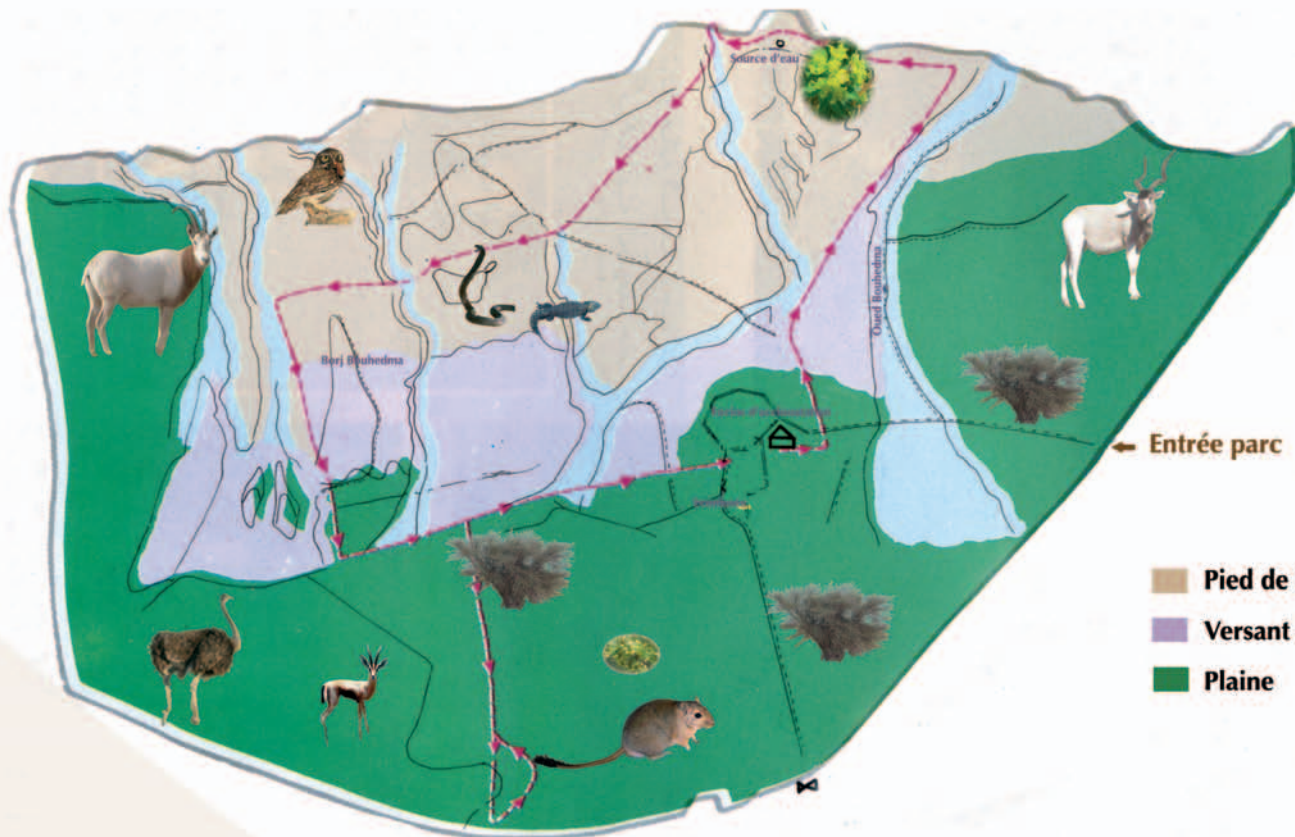
**Gommier (fruit)**

Après comptage des points, l'éco-score du visiteur peut se révéler au dessous de la moyenne espérée. Dans ce cas, il lui est préférable de programmer une nouvelle visite au parc, en espérant de voir de nouvelles espèces caractéristiques, et de ce, fait améliorer son éco-score.



**Addax**





- Pied de la montagne
- Versant de la montagne
- Plaine



Addax



Oryx



Gazelle Dorcas



Mérione de Libye



Autruche



Chouette chevêche



Cobra d'Egypte



Fouette-queue



Gommier



Globulaire



Euphorbe de Bivona



Sumac



# Le Parc National de Bouhedma

Direction Générale de l'Environnement et de la Qualité de la Vie  
Ce document a été réalisé dans le cadre du projet gestion des aires protégées  
Fond pour l'Environnement Mondial / Banque Mondiale