

MATERIAL PROMOCIONAL Y DE DIFUSIÓN DE LOS VALORES PATRIMONIALES DEL SIBE “JBEL MOUSSA”

Estancia de prácticas de alumnos del Master de Turismo Responsable y Desarrollo Humano de la Universidad de Abelmalek Essaâdi (UAE) de Marruecos (26 de enero a 26 de abril de 2012)



Convenio de Colaboración entre la Facultad de Ciencias de Tetuán (UAE), representada por el Sr. Decano, Mohamed Errami, y la Prefectura de la provincia Fnideq-Mdiq del Norte de Marruecos, representada por el Sr. Gobernador, El Harkari.

1. Tríptico sobre Patrimonio Natural: Fauna.

<p>PRÉFECTURE M'DIQ-FNIDEQ</p>  <p>SIBE JBEL MOUSSA PATRIMOINE NATUREL EXCEPTIONNEL À PROTÉGER</p> 	<p>FAUNE DE JBEL MOUSSA EN RÉSUMÉ</p> <p>Le SIBE (Site à Intérêt Biologique et Ecologique) de Jbel Moussa se situe à l'extrême Nord-Ouest du Maroc, en particulier entre Ksar Sghir et Sebta. Il fait partie du Rif Centro-occidental selon les coordonnées Lambert: 35° 54' N – 5° 25' W. Il s'étend sur une superficie de 4000 ha.</p>  <p>L'aire protégée de Jbel Moussa-Belyounech, jouit d'une importance internationale en terme de biodiversité.</p> <p>Sa partie marine constitue :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un refuge pour certaines espèces méditerranéennes en extinction comme le corail rouge et les mérus. - Une zone de passage des mammifères et 	<p>FAUNE DE JBEL MOUSSA EN RÉSUMÉ</p> <p>tortues marines entre l'atlantique et la méditerranée.</p>  <p>Elle est exceptionnelle, puisqu'elle est parmi les régions les plus représentatives de l'avifaune marocaine (252 espèces) : trois quarts des espèces avifaunes marocaines y sont observées. Ce qui correspond à un taux élevé de représentation pour la biodiversité marocaine, dans un milieu restreint.</p>  <p>Même si elles sont anciennes, des disparitions se sont déjà survenues. Le couple de Balbuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i> qui nichait sur l'îlot Lëila et les couples de</p>
--	--	---

FAUNE DE JBEL MOUSSA EN RÉSUMÉ		FAUNE DE JBEL MOUSSA EN RÉSUMÉ		FAUNE DE JBEL MOUSSA EN RÉSUMÉ																																																																																																																									
<p>Cormoran huppé <i>Phalacrocorax aristotelis</i> nicheurs sur ce même îlot et sur les falaises continentales du Jbel Moussa le confirment. La cause principale de cette disparition est liée à une activité anthropique. En 2004, une raréfaction de Milan noir <i>Milvus migrans</i> et de Buse féroce <i>Buteo rufinus</i> tous deux nicheurs se fait remarquer.</p>		<p>Les mammifères sont représentés par 32 espèces parmi lesquels, le porc-épic et le singe magot constituent les représentants emblématiques de l'aire protégée, sans oublier la mangouste l'espèce la plus commune de ladite aire. Voici une liste de quelques espèces importantes:</p>		<p>Voici une liste de quelques espèces importantes:</p>																																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom en français</th> <th>Nom scientifique</th> <th>Endémique</th> <th>Rare</th> <th>Ménacé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Singe magot</td> <td><i>Macaca sylvana</i></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Chacal denté</td> <td><i>Canis maurus</i></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Chat gaillard</td> <td><i>Felis silvestris</i></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Martin de Capécie</td> <td><i>Myiada cepacensis</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Felis-épic</td> <td><i>Hyaena erictata</i></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Rhinolophe myvale</td> <td><i>Rhinolophus myvale</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Rhinolophe de Mahely</td> <td><i>Rhinolophus mahelyi</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Felis-Rhinolophe des à chacal</td> <td><i>Rhinolophus hippodames</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		Nom en français	Nom scientifique	Endémique	Rare	Ménacé	Singe magot	<i>Macaca sylvana</i>	X		X	Chacal denté	<i>Canis maurus</i>		X	X	Chat gaillard	<i>Felis silvestris</i>		X	X	Martin de Capécie	<i>Myiada cepacensis</i>			X	Felis-épic	<i>Hyaena erictata</i>		X	X	Rhinolophe myvale	<i>Rhinolophus myvale</i>			X	Rhinolophe de Mahely	<i>Rhinolophus mahelyi</i>			X	Felis-Rhinolophe des à chacal	<i>Rhinolophus hippodames</i>			X	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom en français</th> <th>Nom scientifique</th> <th>Endémique</th> <th>Rare</th> <th>Ménacé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salamandre algérienne</td> <td><i>Salmandra algirus</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Discoglossus point de Maroc</td> <td><i>Discoglossus pictus scovazzi</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Crapaud commun</td> <td><i>Bufo bufo</i></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bombine méditerranéenne</td> <td><i>Hyla meridionalis</i></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Triton grecque</td> <td><i>Triturus graecus</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Craudoon</td> <td><i>Careta caretta</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tortue légal</td> <td><i>Deroceras helix</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Hémidactyle verticaux</td> <td><i>Hemidactylus turanicus</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chamaeleon vulgare</td> <td><i>Chamaeleon chamaeleon</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Lézard oculé marocain</td> <td><i>Timon langhinus</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sage rifain</td> <td><i>Chalcides caluati</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sage rifain</td> <td><i>Chalcides persadostratus</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amphibien usadit de nord du Maroc</td> <td><i>Hyla langhinus</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trigonophis point</td> <td><i>Trigonophis wisgrani elegans</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Nom en français	Nom scientifique	Endémique	Rare	Ménacé	Salamandre algérienne	<i>Salmandra algirus</i>			X	Discoglossus point de Maroc	<i>Discoglossus pictus scovazzi</i>	X			Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		X		Bombine méditerranéenne	<i>Hyla meridionalis</i>		X		Triton grecque	<i>Triturus graecus</i>			X	Craudoon	<i>Careta caretta</i>			X	Tortue légal	<i>Deroceras helix</i>			X	Hémidactyle verticaux	<i>Hemidactylus turanicus</i>	X			Chamaeleon vulgare	<i>Chamaeleon chamaeleon</i>			X	Lézard oculé marocain	<i>Timon langhinus</i>	X			Sage rifain	<i>Chalcides caluati</i>	X			Sage rifain	<i>Chalcides persadostratus</i>	X			Amphibien usadit de nord du Maroc	<i>Hyla langhinus</i>	X			Trigonophis point	<i>Trigonophis wisgrani elegans</i>	X		
Nom en français	Nom scientifique	Endémique	Rare	Ménacé																																																																																																																									
Singe magot	<i>Macaca sylvana</i>	X		X																																																																																																																									
Chacal denté	<i>Canis maurus</i>		X	X																																																																																																																									
Chat gaillard	<i>Felis silvestris</i>		X	X																																																																																																																									
Martin de Capécie	<i>Myiada cepacensis</i>			X																																																																																																																									
Felis-épic	<i>Hyaena erictata</i>		X	X																																																																																																																									
Rhinolophe myvale	<i>Rhinolophus myvale</i>			X																																																																																																																									
Rhinolophe de Mahely	<i>Rhinolophus mahelyi</i>			X																																																																																																																									
Felis-Rhinolophe des à chacal	<i>Rhinolophus hippodames</i>			X																																																																																																																									
Nom en français	Nom scientifique	Endémique	Rare	Ménacé																																																																																																																									
Salamandre algérienne	<i>Salmandra algirus</i>			X																																																																																																																									
Discoglossus point de Maroc	<i>Discoglossus pictus scovazzi</i>	X																																																																																																																											
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		X																																																																																																																										
Bombine méditerranéenne	<i>Hyla meridionalis</i>		X																																																																																																																										
Triton grecque	<i>Triturus graecus</i>			X																																																																																																																									
Craudoon	<i>Careta caretta</i>			X																																																																																																																									
Tortue légal	<i>Deroceras helix</i>			X																																																																																																																									
Hémidactyle verticaux	<i>Hemidactylus turanicus</i>	X																																																																																																																											
Chamaeleon vulgare	<i>Chamaeleon chamaeleon</i>			X																																																																																																																									
Lézard oculé marocain	<i>Timon langhinus</i>	X																																																																																																																											
Sage rifain	<i>Chalcides caluati</i>	X																																																																																																																											
Sage rifain	<i>Chalcides persadostratus</i>	X																																																																																																																											
Amphibien usadit de nord du Maroc	<i>Hyla langhinus</i>	X																																																																																																																											
Trigonophis point	<i>Trigonophis wisgrani elegans</i>	X																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom en français</th> <th>Nom scientifique</th> <th>Endémique</th> <th>Rare</th> <th>Ménacé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cigogne noire</td> <td><i>Ciconia nigra</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Milan royal</td> <td><i>Milvus milvus</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aigle royal</td> <td><i>Aquila chrysaetos</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bâle d'été</td> <td><i>Kallus aquilinus</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Golfead d'Audouin</td> <td><i>Larus audouinii</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Golfead ordinaire</td> <td><i>Larus larus</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Sterne voyageuse</td> <td><i>Sterna bergii</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Pic de Lavalant</td> <td><i>Picus vauillanti</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rougequeue de Moussier</td> <td><i>Phoenicurus moussieri</i></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Moustic de roche</td> <td><i>Monticola saxatilis</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tétrapode rebegne</td> <td><i>Tetrax tetrax</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Taric des salines</td> <td><i>Cedreia spinax</i></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		Nom en français	Nom scientifique	Endémique	Rare	Ménacé	Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>			X	Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	X			Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	X			Bâle d'été	<i>Kallus aquilinus</i>			X	Golfead d'Audouin	<i>Larus audouinii</i>	X			Golfead ordinaire	<i>Larus larus</i>			X	Sterne voyageuse	<i>Sterna bergii</i>			X	Pic de Lavalant	<i>Picus vauillanti</i>	X			Rougequeue de Moussier	<i>Phoenicurus moussieri</i>	X			Moustic de roche	<i>Monticola saxatilis</i>			X	Tétrapode rebegne	<i>Tetrax tetrax</i>			X	Taric des salines	<i>Cedreia spinax</i>			X	<p>De point de vue herpétologique, elle est classée troisième à l'échelle nationale, avec 27 espèces :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 21 reptiles. - 6 amphibiens (54% des espèces présentes au Maroc). 																																																										
Nom en français	Nom scientifique	Endémique	Rare	Ménacé																																																																																																																									
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>			X																																																																																																																									
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	X																																																																																																																											
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	X																																																																																																																											
Bâle d'été	<i>Kallus aquilinus</i>			X																																																																																																																									
Golfead d'Audouin	<i>Larus audouinii</i>	X																																																																																																																											
Golfead ordinaire	<i>Larus larus</i>			X																																																																																																																									
Sterne voyageuse	<i>Sterna bergii</i>			X																																																																																																																									
Pic de Lavalant	<i>Picus vauillanti</i>	X																																																																																																																											
Rougequeue de Moussier	<i>Phoenicurus moussieri</i>	X																																																																																																																											
Moustic de roche	<i>Monticola saxatilis</i>			X																																																																																																																									
Tétrapode rebegne	<i>Tetrax tetrax</i>			X																																																																																																																									
Taric des salines	<i>Cedreia spinax</i>			X																																																																																																																									

2. Tríptico sobre Patrimonio Cultural.

PATRIMOINE CULTUREL		PATRIMOINE CULTUREL		PATRIMOINE CULTUREL	
<p>La Mujer Dormida ou Muerta (femme dormant ou morte), est une autre manifestation de la même légende. Selon Cette dernière cette femme, était la bien-aimée d'Hercule, qui suite à sa trahison, l'a transformée à jamais, en une montagne sous la forme d'une femme.</p>		<p>Le patrimoine immatériel précité, représente un patrimoine lié à une vision étrangère surtout grecque. Parallèlement à ce dernier, il existe un patrimoine culturel immatériel local qui est directement lié à la culture locale. Il ne faut pas oublier que cette région, est historiquement, fait partie de la tribu d'Anjra qui est connue par sa richesse culturelle, jusqu'à lors bien conservée. Citons pour exemple, la célébration de la fête de l'Aid Al Moulid Anna-baoui, qui était une occasion de manifester leur coutume, vêtements, les chants, la gastronomie, etc.</p>		<p>Ce patrimoine culturel, peut être exploité pour créer un circuit touristique culturel, dont ses composantes sont les suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mujer Muerta. - Baleinière. - Îlot Lella. - Al Munia. 	
 					
				<p>D'autres curiosités culturelles, ayant trait à la culture locale, peuvent être à l'origine d'autres circuits touristiques culturels.</p>	

3. Tríptico sobre Flora y Paisajes Sobresalientes.

PREFECTURE M'DIQ-FNIDEQ

JBEL MOUSSA-BELYOUNECH
UNE FLORE ET PAYSAGE
RICHES



FLORE

Le SIBE (Site à Intérêt Biologique et Ecologique) de Jbel Moussa se situe à l'extrême Nord-Ouest du Maroc, en particulier entre Ksar Sghir et Sebta. Il fait partie du Rif Centre-occidental selon les coordonnées Lambert :35° 54' N - 5° 25' W. Il s'étend sur une superficie de 4000 ha.



La région de Jbel Moussa-Belyounech est connue par la richesse et la diversification de son couvert végétal. Malheureusement, ce dernier est soumis à des pressions de plus en plus grandissantes, plus particulièrement anthropiques. Les principaux écosystèmes que l'on peut rencontrer sont : la subéraie (Chêne

FLORE

liège), les chênaies vertes, les pinèdes, les cocciferaies, les cédraies, les écosystèmes pré-forestiers dont les tétracliniaux. Ces deux dernières hébergent le plus de plantes

- Endémiques : 25 espèces.
- Rares : une soixantaine d'espèces.
- Menacées : plus d'une cinquantaine d'espèces.



Les espèces forestières les plus importantes sont :

- *Quercus suber*.
- *Quercus coccifera*.
- *Tetraclinis articulata*.
- Vestiges de peuplements à *Olea europaea*.

FLORE

subsp. *xylostea* var. *oleaster*.

Les espèces caractéristiques du SIBE de Jbel Moussa sont :

- *Calluna vulgaris* sur substrats siliceux.
- *Erica scoparia* et *Pterospartum tridentatum* sur substrats gréseux.
- *Pinus pinaster* subsp. *hamiltoni* var. *iberica* sur Pyshe grés-calcaires.
- *Juniperus phoenicea* subsp. *lycia* sur les formations littorales et très sableuse.

Des espèces forestières remarquables comme *Quercus coccifera* et *Tetraclinis articulata*, *Stachys fontqueri* (endémique) sur substrats carbonatés.



PAYSAGE

Le visiteur de la région Jbel Moussa-Belyounech, détecte rapidement la présence de paysages très diversifiés. Ceci illustre notamment la qualité paysagère exceptionnelle de cette région. Cette diversification se manifeste sous la forme des contrastes générés par la juxtaposition des paysages différents. Entre les montagnes et la mer, se placent des plages pittoresques saccadées par des falaises, de petites vallées entourées de forêts et de matorrals, de couleurs et de formes différentes.



EXPLOITATION DU SIBE

Les qualités paysagères, culturelles et naturelles du SIBE de Jbel Moussa, peuvent être exploitées pour des finalités diverses :

- Éducative: ces qualités peuvent être exploitées comme ressources dans le but de mettre en place des documents didactiques pour l'éducation environnementale.
- Économique: ces qualités peuvent être à la base d'un tourisme alternatif (tourisme rural, responsable, scientifique, etc).
- Autres champs comme l'art, le sport, etc.



4. Tríptico con Circuito Turístico-Patrimonial Jbel Moussa-Belyouneche

ROYAUME DE MAROC
MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
PRÉFECTURE M'DIQ-ENJEBQ

CIRCUIT PATRIMONIAL DE JBEL MOUSSA-BELYOUNECHE

POURQUOI CE CIRCUIT?

Le circuit patrimonial de Jbel Moussa-Belyounech est créé dans le but de faire découvrir aux visiteurs le patrimoine naturel et culturel de cette zone précieuse et de leur faire partager son histoire.

Le patrimoine culturel de cette région prouve la coexistence du patrimoine culturel autochtone et berbère.

La Mousa Maarta et la ville méroïenne Al Moussa justifient ce constat.

Cette région doit, également, son importance à son patrimoine naturel caractérisé par un taux fort d'endémisme à l'échelle du Maroc. L'intégration de ce SITE (Site à Intérêt Biologique et Ecologique) comme partie du RBIM (Réserve de la Biosphère Interocontinentale Méditerranéenne) confirme son importance.

Niveau: facile à difficile.
Balisage: normalisé (jaune et blanc).
Durée: 0h.

Ce circuit peut être parcouru entièrement à pied, comme il est possible de le parcourir partiellement au moyen d'un véhicule (route goudronnée à partir du point 1 à 3).
La partie fermée du circuit peut être abordée dans le sens ou sens contraire des aiguilles d'une montre.

Bonne promenade en compagnie de
notre patrimoine culturel et naturel

POSITION DE QUELQUES PANNEAUX
D'INTERPRÉTATION, D'ÉQUIPEMENTS
ET DE VUES PANORAMIQUES